

A KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL NÉPESSÉGTUDOMÁNYI KUTATÓ CSOPORTJÁNAK
ÉS A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA DEMOGRÁFIAI ELNÖKSÉGI BIZOTTSÁGÁNAK
KIADVÁNYAI

3.

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL
NÉPESSÉGTUDOMÁNYI KUTATÓ CSOPORT

Igazgató: *dr. SZABADY EGON*

A tanulmányt írta:

TEKSE KÁLMÁN
tudományos főmunkatárs

Lektorálták:

dr. KLINGER ANDRÁS
a KSH főosztályvezető helyettese;

dr. VINCZE ISTVÁN
a MTA Matematikai Kutató Intézet igazgató helyettese,
a matematikai tudományok kandidátusa.

A számításokat és a statisztikai anyag feldolgozását végezte,

dr. HORVÁTH LAJOSNÉ,
KISS GYÖRGYNÉ

A KORBEVALLÁS MEGBIZHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATAI
AZ 1960. ÉVI NÉPSZÁMLÁLÁSNÁL

BUDAPEST

1964/1.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
ELŐSZÓ-----	9
I. A KORBEVALLÁSI HIBÁK VIZSGÁLATÁNAK CÉLJA ÉS MÓDSZERE	
1. Bevezetés-----	11
2. A korbevallási hibák vizsgálatának technikája-----	12
II. KORBEVALLÁSI HIBÁK A "MUNKÁS-ALKALMAZOTTI" HÁZTARTÁSOK TAGJAINÁL	
3. Demográfiai tényezők hatása a korbevallási hibákra-----	17
4. Kerekítési tendenciák-----	28
5. A korbevallási hibák alakulására ható egyéb tényezők-----	29
III. KORBEVALLÁSI HIBÁK A "NEM MUNKÁS-ALKALMAZOTTI" HÁZTARTÁSOK TAGJAINÁL	
6. A korbevallási hibák száma és eloszlása-----	33
7. A korbevallási hibák egyéb jellemzői-----	36
IV. ÖSSZEFOGLALÁS-----	37
Irodalom-----	38
V. Táblázatok-----	39
A. Korbevallási hibák a munkás alkalmazotti háztartások tagjainál	
a. / Korbevallási hibák a teljes mintasokaságban	
1. A minták területi elosztása és a korbevallási hibák száma területi részletezésben-----	41
2. A megfigyelt személyek és a korbevallási hibák száma nemenként, 5 éves korcsoportok szerint-----	42
3. A megfigyelt személyek és a korbevallási hibák száma nemenként, területi részletezésben	
3.1 Összevont korcsoportok szerint-----	43
3.2 Családi állapot szerint-----	44
3.3 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	45
4. A korbevallási hibák száma nemenként és családi állapot szerint, korévenként-----	46

5. A korbevallási hibák száma 5 éves korcsoportonként területi részletezésben	
5.1 Nemenként és családi állapot szerint-----	50
5.2 Nemenként és a legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	55
6. A kereső és eltartott népesség nemenként és összevont korcsoportonként a népgazdasági ágak és a foglalkozási viszony szerint-----	57
7. A korbevallási hibák előjeles nagyságának megoszlása nemenként, korévenként-----	58
8. A korbevallási hibák előjeles nagyságának megoszlása nemenként	
8.1 Összevont korcsoportonként-----	62
8.2 Családi állapotonként-----	62
8.3 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	64
8.4 A népgazdasági ágak és a foglalkozási viszony szerint-----	66
9. A hibás koradattal összeirtak megoszlása nemenként a bevallott és tényleges életkor szerint, korévenként-----	70
10. A korbevallási hibák száma korcsoportonként, a tényleges korcsoportok szerint	
10.1 Férfiak-----	72
10.2 Nők-----	72
10.3 Férfiak, nők összesen -----	72
11. A korbevallási hibák száma a tényleges és az összeirt korév utolsó számjegye szerint, nemenként-----	74

b. / Korbevallási hibák az "adatszolgáltatóknál"

12. A hibás koradattal összeirtak megoszlása a bevallott és tényleges életkor szerint, 5 éves korcsoportonként-----	75
13. A korbevallási hibák előjeles nagyságának megoszlása nemenként,	
13.1 Területi részletezésben-----	75
13.2 Összevont korcsoportok szerint-----	75
13.3 Családi állapot szerint-----	76
13.4 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	76
14. A korbevallási hibák száma összesen korcsoportonként, a tényleges korcsoportok szerint-----	77
15. A korbevallási hibák száma a tényleges és az összeirt korév utolsó számjegye szerint nemenként-----	78

c. / Korbevallási hibák a "nem-adatszolgáltatóknál"

16. A hibás koradattal összeirtak megoszlása nemenként a bevallott és tényleges életkor szerint, 5 éves korcsoportonként-----	79
17. A korbevallási hibák előjeles nagyságának megoszlása nemenként	
17.1 Területi részletezésben-----	80
17.2 Összevont korcsoportok szerint-----	80
17.3 Az adatszolgáltató családi állása szerint-----	81
17.4 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	81

B. Korbevallási hibák a nem-munkás-alkalmazotti háztartások tagjainál

18. A megfigyelt személyek és a korbevallási hibák száma nemenként	
18.1 5 éves korcsoportok szerint-----	85
18.2 Családi állapot szerint-----	85
18.3 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	85
19. A korbevallási hibák száma nemenként, 5 éves korcsoportonként	
19.1 Családi állapot szerint-----	86
19.2 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	86
20. A korbevallási hibák összes száma korcsoportonként, a tényleges korcsoportok szerint	88
21. A korbevallási hibák száma a tényleges és az összeírt korév utolsó számjegye szerint, nemenként-----	88
22. A korbevallási hibák előjeles nagyságának megoszlása nemenként	
22.1 Összevont korcsoportonként-----	90
22.2 Családi állapot szerint-----	90
22.3 A legmagasabb iskolai végzettség szerint-----	90

Az elmúlt évtized statisztikai kutatásainak egyik központi témája a különböző forrásokból származó és különböző feldolgozási folyamatokon átmenő statisztikai adatok megbízhatóságának vizsgálata volt. E kutatásokat elsősorban az indokolja, hogy az adatok felhasználása és a belőlük levonható következtetések megbízhatósága nagymértékben a kiindulási statisztikai adatok megbízhatóságától, ezek pontosságától is függ.

A statisztikai adatok minőségét számos tényező befolyásolja. Összeírás utján gyűjtött adatok pontosságát például az adatszolgáltatók adatbevallási pontossága, a számlálóbiztosok munkájának (ugyancsak egy sor tényezőtől függő) minősége, az összeggyűjtött információk feldolgozásának (kódolásának, kézi- és gépi feldolgozásának) minősége stb. szabja meg. Sajnos, a legutóbbi időkig a szocialista országok szakirodalma nem fordított kellő figyelmet az adatgyűjtési és adatfeldolgozási folyamatok minőségellenőrzési vizsgálatainak problémáira.

A Központi Statisztikai Hivatal Népeségtudományi Kutató Csoportja fontos feladatának tartja a demográfiai kutatások alapjául szolgáló különböző forrásokból származó adatok minőségének tanulmányozását, alkalmas (kellően megbízható és olcsó) minőségellenőrzési eljárások, valamint ezek eredményeinek értékeléséhez szükséges módszerek kidolgozását.

Jelen kiadványunk - a fenti munkák részeként - az elmúlt évek egyik legjelentősebb hazai statisztikai

adatgyűjtése, az 1960. évi népszámlálás adatbevallási pontosságával, ezen belül is a korbevallás megbízhatóságával foglalkozik. A népszámlálás koradatai jelentős mértékben befolyásolják egy sor demográfiai vizsgálat (pl. a halandósági viszonyok vizsgálatának, a népességszám perspektivikus előreszámításának stb.) pontosságát. A vizsgálat megnyugtató képet fest az 1960. évi magyar népszámlálás koradatainak megbízhatóságáról, ezek pontossága - első közelítésben - mintegy háromszorosa az e tekintetben számontartott külföldi népszámlálások koradatainak. E vizsgálatok közben sikerült egy olcsó és a hasonló külföldi módszereknel precízebb ellenőrzési eljárást kipróbálni.

Mint e vizsgálatok eredményei is mutatják, az egymás után következő népszámlálásoknál a koradatok pontossága állandóan nő és feltételezhető, hogy már a közeljövőben a korbevallási hibák aránya (legalább is Magyarországon) olyan alacsony szintet ér el, amely egyáltalán nem befolyásolja az adatokból levonható következtetéseket. Várható, hogy a következő népszámlálásoknál egyre inkább más, elsősorban a foglalkozási jellegű adatok megbízhatóságának vizsgálatai kerülnek majd előtérbe.

Öszintén remélem, hogy a vázolt eljárások segítséget nyújtanak a további statisztikai megfigyelések értékeléséhez, a vizsgálat numerikus eredményei pedig hasznosnak bizonyulnak majd a magyar népességi viszonyokat tanulmányozók számára.

Dr. Szabady Egon

I. A korbevallási hibák vizsgálatának célja és módszere

1. Bevezetés

Összeírások vagy mintavételi megfigyelések adatait egy nem-véletlen jellegű hiba torzíthatja. A hibák jelentős hatással vannak a megfigyelési adatok megbízhatóságára, nagymértékben befolyásolják ezek értékét. Ez az oka annak, hogy teljeskörű összeírások vagy mintavételi megfigyelések alkalmával, így az 1960. január 1-én végrehajtott magyar népszámlálásnál (1), (2) is különös figyelmet fordítottak a különböző (összeírási, feldolgozási stb.) jellegű hibák becslésére és torzító hatásuk csökkentésére (5). E munkák részeként a magyar népszámlálások gyakorlatában az 1960. évi népszámláláskor első ízben vizsgáltuk közvetlen eljárásokkal a népszámlálási adatfelvétel pontosságát.^{a/}

Jelen kiadványban a népszámlálások egyik legalapvetőbb kérdésének: az összeírt személyek korának felvételi pontosságát vizsgáljuk. A vizsgálat tárgyának ilyen megválasztását több tényező indokolja. Egyrészt e kérdés gyakran nemcsak kifejezetten demográfiai, hanem egy sor egyéb jellegű felvételnél is fontos szerepet játszik és így az eredmények viszonylag szélesebb körben alkalmazhatók. Másrészről, a koradatok pontosságának ismerete alapján bizonyos értelemben képet kapunk az egész összeírás adatfelvételének pontosságáról (6) anélkül,

hogy egy szélesebb körű (több ismételten kiterjedő), de jóval költségesebb újraösszeírási, ún. "re-interview" programot kellene végrehajtani. Végül gyakorlati szempontból a korbevallási hibák tanulmányozása bizonyult a legegyszerűbben és legmegbízhatóbban végrehajthatónak.

A népszámlálási adatfelvétel, mint ismeretes (1), nem ún. önkitöltéses módszerrel történt, hanem az összeírást jól képzett számlálóbiztosok végezték. Ilyen módon a népszámlálásnál hibás koradatok, az esetek túlnyomó többségében csak hibás korbevallás eredményeképpen keletkezhetnek és ezért esetünkben a korfelvételi hiba lényegében korbevallási hibát jelent. (A számlálóbiztosok sok, esetleg nehezen olvasható bejegyzését az adatok feldolgozásának különböző fázisaiban jórészt kiszűrtük, ezeket nem soroljuk a hibák szóbanforgó csoportjába.)

Hasonló vizsgálatok egyre általánosabbá válnak a külföldi statisztikai gyakorlatban (5), és különösen népszámlálások vagy nagyobb volumenű munkaerő összeírások alkalmával gyakran tanulmányozzák (többek között) az összeírt koradatok pontosságát. Így pl. 1950-ben és 1960-ban az U.S.A.-ban (9), (10), 1953-ban Jugoszláviában (6), 1950-ben Japánban (7), (8) stb. népszámlálások alkalmával, vagy pl. az U.S.A. Folyamatos Népszámszámlálási programjában 1954 óta folyamatosan (11) figyelték meg a

a/ Eltekintve az ország 95 éves és idősebb népességének egy gerontológiai vizsgálatától (3), amelynek első lépése a népszámláláskor felvett koradatok ellenőrzése volt. E felvétel az ország összes, a népszámláláskor 95 évesnek vagy idősebbnek összeírt lakosát, összesen 706 személyt (ebből 100 évesnek és idősebbnek összeírt 67 személyt) foglalta magában. Természetesen ezenkívül egy sor közvetett jellegű értékelési (a népszámlálás teljességére, az adatok pontosságára stb. vonatkozó) munkát végeztek, ezek ismertetése azonban túlhaladná a jelen kiadvány kereteit.

Közvetett uton az 1941. évi és a korábbi népszámlálások koradatainak pontosságát a negyvenes években Barsy Gyula vizsgálta a halandósági táblák elkészítése kapcsán. Eközben sor került például a legfiatalabb korosztályok adatainak korrekciójára a népmozgalmi adatok alapján (4).

korbevallási hibákat. E munkálatok nagyrészt matematikai statisztikai eszközökkel készült reprezentatív mintákra alapultak. Az 1960. évi magyar népszámlálás alkalmával folytatott ilyen jellegű tanulmányoknál messzemenően figyelembe vettük a fent említett vizsgálatok tapasztalatait, de a módszereket sok vonatkozásban a hazai feltételeinknek és igényeinknek megfelelően módosítottuk.

A kapott eredmények azt mutatják, hogy Magyarországon a korbevallási hibák aránya általában jóval a fent említett népszámlálások hibaszázaléka alatt marad és így az 1960. évi népszámlálás koradatainak pontossága megfelel a külföldi népszámlálásoknál elfogadhatónak minősített pontossági színvonalnak (lásd 1. tábla).

1. Korbevallási hibák néhány ország népszámlálásánál^{a/}

Ország	A vizsgálat köre	A népszámlálás éve	A vizsgált személyek száma	Ebből hibás			
				születési dátum		születési évek	
				száma	%	száma	%
Japán	teljes népesség	1950	5 244	830	17,0	320	6,1
USA	teljes népesség	1950	26 980	-	-	1 611 ^{b/}	6,0
Anglia	teljes népesség	1951	5 092	-	-	291 ^{b/}	5,7
Jugoszlávia	városi lakosság	1953	2 470	432	17,5	150 ^{c/}	6,0
Jugoszlávia	falusi lakosság	1953	1 684	554	32,9	180 ^{c/}	11,0
Magyarország	nem munkás-alkalmazotti háztartások népessége	1960	3 952	-	-	87	2,2
Magyarország	munkás és alkalmazotti háztartások népessége	1960	58 906	-	-	584	1,0

a/ Az adatok értékelésénél figyelembe kell venni, hogy a későbbi időpontban megtartott népszámlálások általában pontosabb eredményeket adnak. Pl. az ötéves korcsoportokra vonatkozó inkonzisztencia súlyozatlan átlagos indexe az USA 1960. évi népszámlálásánál 0,070, míg az 1960. évi népszámlálásánál 0,054 volt (10). (Egy a korcsoport inkonzisztenciája alatt a 3. c. pont (9) indexét értjük.)

b/ Csak azt a koradatot tekintették hibásnak, amelyik nem került a tényleges érték (5-éves) korcsoportjába.

c/ Becsült adatok.

A vizsgálatoknál különös figyelmet fordítottunk bizonyos demográfiai (pl. iskolázottság, foglalkoztatottság stb.), valamint egyéb (pl. az adatszolgáltató és azon személy kapcsolata, akinél hibás koradatokat írtak össze) tényezők korábban figyelmen kívül hagyott hatásainak felderítésére. E közben néhány olyan ellenőrző technikát próbáltunk ki, amelyek közül egyik vagy másik a további hasonló munkálatoknál alkalmazható lesz. A szerzett tapasztalatok felhasználásával a későbbi adatfelvételek pontosságát minden bizonnyal szélesebb program alapján, viszonylag egyszerű eljárásokkal tanulmányozhatjuk majd. Másrészt e vizsgálatok eredményei elősegíthetik a későbbi népszámlálások, vagy más statisztikai összeírások adatfelvételi pontosságának további javítását is.

2. A korbevallási hibák vizsgálatának technikája

a./ A korbevallási hibák felderítésénél és tanulmányozásánál két, egymástól technikai szempontból eltérő eljárást alkalmaztunk az un. munkás-alkalmazotti és nem-munkás-alkalmazotti háztartások tagjaira vonatkozóan. Mindkét eljárás közös alapja a következő: A népszámlálás végrehajtása után néhány hónappal az össznépesség véletlenszerűen kiválasztott bizonyos hányadát (többek között ezek születési évét) újból összeírtuk és az adatokat összehasonlítottuk ugyanezen személyek népszámláláskor felvett megfelelő adataival. Mindazon személyek anyagát, amelyeknél eltérést tapasztaltunk a két

összeírásnál bevallott születési évek között, további vizsgálatoknak vetettük alá.^{a/} Minden ilyen esetben vagy a helyszínen az illető személy hivatalos okmányai (születési anyakönyvi kivonat, személyi igazolvány stb.) alapján, vagy a megfelelő hivatalos nyilvántartások (bejelentőlapok, születési anyakönyvek stb.) alapján a Hivatal munkatársai személyesen állapították meg a tényleges születési évet. Az összeírt személy tényleges születési évének az állami születési anyakönyvben (illetve az ebből a szempontból ekvivalens személyi igazolványban) rögzített születési időpontjának évszámát tekintettük. A népszámlálás egy hibás születési évének (vagy korbevallási hibájának) olyan, a népszámlálásnál felvett születési évet nevezünk, amely eltér a tényleges születési évszámtól, ellenkező esetben hibátlan koradatról beszélünk. (Esetünkben a "korhiba" vagy a "hibás születési év" szinonim fogalmak.)

A korbevallási hibák vizsgálatának vázolt módszere a hibátlan koradatok csoportjába sorolja az olyan születési éveket is, amelyek mindkét (a népszámlálási és az ellenőrzési) felvételnél a tényleges születési évszámtól eltérő ugyanazon számmal vannak jelölve. E rejtett hibákat a vázolt módszerrel nem lehetett felderíteni és ilyen értelemben a korbevallási hibák számának e becslései (mint a nemzetközi gyakorlatban alkalmazott becslések tulnyomó része) alulbecslések. Ezen alulbecslés nagyságának felmérésére a következő a./ pontban vázolt minta Budapest egyik kerületébe eső összes személyeknek születési éveit (függetlenül koradataik minőségétől) a már vázolt módon a helyszínen ellenőriztük. Itt mindkét összeírás összesen 1 571 16 éves és idősebb személynél ugyanazon (egyező) évszámot jelölte meg születési évként, amelyek közül 5 bizonyult hibásnak. A rejtett hibák aránya tehát a 0,003 nagyságrendben mozgott. Ez az alkalmazott módszer megbízhatóságáról kielégítő képet fest, annál is inkább, mert feltételezhető, hogy a vidéki körzetekben a rejtett hibák aránya ennél jóval kisebb.

A korbevallási hibák tanulmányozását két különböző minta (a "népszámlálás utáni újrafelvétel") segítségével végeztük:

b. / A népszámlálás munkás- és alkalmazotti háztartások tagjaira (14) vonatkozó korbevallási pontosságának vizsgálatára egy, a háztartások jövedelmi viszonyainak vizsgálatához készült közel 18 000 háztartás mintegy 58 603 tagjára (az összes megfelelő kategóriába eső népesség mintegy 1,5 %-ára) kiterjedő háromlépcsős rétegezett minta (15) adatait használtuk fel. A mintavételnél az ország településeit nagyság és (ipari-, mezőgazdasági- és egyéb) jelleg szerint (Budapestnél a kerületeket földrajzi fekvésüknek megfelelően) 17 rétegre bontották (a rétegezés az 1949. évi népszámlálás, valamint a folyamatos adatgyűjtések alapján történt) és ebből első lépcsőben városokat (Budapestnél kerületeket), második lépcsőben a kiválasztott elsődleges mintavételi egységeken belül népszámlálási egységeket, háztartásokat választottak ki szisztematikus eljárással az 1960. évi népszámlálás összeírt anyagából. A mintát a rétegek között nagyságukkal arányos valószínűséggel osztották el. Ez a mintavételi eljárás a mi szempontunkból tehát csoportos mintavételnek minősíthető.

A kiválasztott háztartásokra vonatkozó jövedelmi felvételt 1960. márciusában (két hónappal a népszámlálási összeírás befejezése után) hajtották végre és ekkor néhány, a népszámlálásnál is szereplő kérdés, így a mintába került személyek születési éve, újból összeírásra került. Ez az összeírás szolgált a korbevallási hibák becslésének már vázolt alapjául.

Az összeírást a népszámlálás (kellő elméleti és gyakorlati tapasztalattal rendelkező) legjobb számlálóbiztosai hajtották végre. Mivel ezek összeírási körzetei jóval nagyobbak voltak az eredeti népszámlálási számlálókörzeteknél, ezért az esetek tulnyomó többségében egy személy anyagát a két felvételnél két különböző számlálóbiztos írta össze.

a/ Néhány külföldi ország (pl. Japán /7/) gyakorlatában ilyen további vizsgálatokat mellőzve magukból az eltérésekből vonnak le következtetéseket a népszámlálás adatfelvételi pontosságára. Ez az elemzéseket némiképpen leegyszerűsíti, megbízhatóságukat azonban rontja, mivel ekkor két különböző összeírás felvételi hibái összekeveredve jelentkeznek.

A két összeírás anyagának összehasonlításánál a születési éveknél mutatkozó, az anyagok másolásából származó esetleges eltéréseket az eredeti népszámlálási anyagok alapján kiszűrtük és a további, már ismertett ellenőrzéseket csak a ténylegesen eltérő születési éveknél végeztük el. E munkálatok során a kiválasztott 58 656 személy közül 58 603 személy adatait sikerült azonosítanunk, így módon a két összeírás nem azonosítható adatai becsléseink pontosságát lényegesen nem befolyásolják.

c. / A nem munkás-alkalmazotti háztartások tagjainál előforduló korbevallási hibák gyakoriságát egy kisebb, az előbbtől független minta segítségével vizsgáltuk. E minta anyagát népszámlálási számlálókörzetenként (összesen 26 számlálókörzet) választottuk ki a különböző megyéken belül teljesen véletlenszerűen. A számlálókörzetek összes szóbanforgó kategóriába eső háztartásai tagjainak a népszámláláskor felvett születési éveit a hivatalos nyilvántartások (lásd 2.a.) megfelelő adataival hasonlítottuk össze. E közben a kiválasztott 3 959 személy adatai közül 3 952 személy adatait sikerült azonosítani, a kapott eredmények alapján végzett becslések pontossága tehát ebből a szempontból itt is kielégítőnek látszik. A területi munkálatokat 1960. júl.-aug. hónapban a KSH munkatársai végezték.

Végül megjegyezzük, hogy a b. / és c. / pontokban ismertett ellenőrzési technika nagyfokú megbízhatósága mellett rendkívül olcsónak bizonyult. Így Magyarországon a jövőben is ez az eljárás látszik legcélszerűbbnek a hasonló vizsgálatok végrehajtására.

d. / A vizsgálatok értékelésénél messzemenően figyelembe kell venni, hogy az adatok mintavételi megfigyelések eredményei és így bizonyos véletlen hibával terheltek. A mintavételi adatok konfidencia intervallumait (hibahatárait) minden egyes esetben (figyelembe véve az eléggé összetett mintavételi tervet) pontosan csak rendkívül hosszadalmas számolással lehetne meghatározni (lásd (15)), közelítő meghatározásuk azonban egyszerű. Az adatok hibahatárait azzal a feltételezéssel számítjuk ki, hogy a mintavétel egyszerű, véletlen, egyénenkénti kiválasztással történt. Ebben az esetben, ha n a minta rögzített elemszáma (pl. a b. / esetben $n = 58\ 603$) és a valamely ismérvvvel rendelkezők száma (előfordulási

gyakorisága) a mintában, $p = \frac{a}{n}$, $q = 1-p$, továbbá $f \approx 0,015$, akkor az a szám $\pm D$ véletlen hibája 95 %-os valószínűségi szinten

$$\pm 1,96 \sqrt{0,985 npq} \quad (1)$$

lesz (16). Tehát az adott ismérvvvel rendelkezők száma sok hasonló nagyságú mintában mintáról-mintára változna ugyan, de 20 eset közül 19-ben ez az érték az

$$(a - 1,96 \sqrt{0,985 npq}, a + 1,96 \sqrt{0,985 npq})$$

intervallumba esne.

Ha a minta alapján megoszlási viszonyszámokat számolunk, amelynek a számlálója b nevezője egyaránt mintavételi adat ($a \leq b$), akkor az $\frac{a}{b}$ mennyiség standard hibájának négyzete:

$$\sigma^2\left(\frac{a}{b}\right) = 0,985\left(\frac{a}{b}\right)^2\left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b}\right),$$

hibahatárai pedig 95 %-os valószínűségi szinten

$$\frac{a}{b} \pm 1,96 \sigma\left(\frac{a}{b}\right) \quad (2)$$

lesznek (17).

A mintasokaságból például $a_1 = 5\ 891$ a 0-4 éves korcsoportba tartozó személyek száma, $a_2 = 74$ ezek közül a hibás koradattal összeírtak száma. Ezen adatok megbízhatósági intervallumai 95 %-os valószínűséggel rendre az

$$a_1 \pm D_1 = 5891 \pm 142 = (5\ 749, 6\ 033),$$

$$a_2 \pm D_2 = 74 \pm 17 = (57, 91).$$

Az 1 000 megfelelő koru személyre jutó hibák $\left(\frac{a_1}{a_2}\right) 1\ 000 = 12,56 \approx (13)$ számának hibahatárai pedig $12,56 \pm 2,82 \approx (10, 15)$ lesznek (lásd 4. tábla).

A tényleges mintavételi eljárásnak egy ilyen egyszerű sémával való helyettesítése azért látszik indokoltnak, mert igen kis p arányok esetén a rétegzési és a többlépcsős mintavételi eljárások csak igen csekély mértékben befolyásolják az a adat (1) alatti hibahatárainak nagyságát. A minták háztartásonkénti kivá-

lasztása folytán azonban a mondottakon kívül még előzetesen a csoport-effektus egy lényeges hibanövelő hatására lehetne számítani. E csoporteffektus akkor lenne számottevő, ha viszonylag gyakoriak lennének a minta olyan háztartásai, amelyekben egynél több korbevallási hiba fordul elő. Ezeknek az összes háztartások számához viszonyított aránya azonban elenyésző (lásd 2. tábla), ezért számításainknál a csoporteffektus ugyancsak figyelmen kívül hagyható.

2.A korbevallási hibák gyakorisága háztartásonként

Egy háztartásban előforduló korbevallási hibák száma	A munkás-alkalmazotti	A nem munkás-alkalmazotti
	háztartások száma a mintában a korbevallási hibák gyakorisága szerint	
1	532	78
2	22	3
3	1	1
Összesen	555	82

A vizsgálat eredményeinek értékelését a mintavételi adatok (1) és (2) formulák alapján számolt hibahatárai figyelembevételével végeztük.

II. Korbevallási hibák a munkás - alkalmazotti háztartások tagjainál

3. Demográfiai tényezők hatása a korbevallási hibákra

a. / A korbevallási hibák száma, nagysága és eloszlása

A munkás-alkalmazotti háztartások tagjainak népszámlálási összeírásánál a korbevallási hibák aránya Magyarországon rendkívül alacsony volt. A ha-

sonló külföldi népszámlálások korhibáinak arányához viszonyítva, ezeknek kb. egyhatod-egyharmad része (lásd 1. tábla). A korbevallási hibák relatív gyakorisága Budapesten nagyobb, mint az ország egyéb településeinél, a vidéki városokban és a községekben ez a gyakoriság közel egyenlő (lásd 3. tábla). Az egyes megyék és megyei jogú városok, illetve Budapest kerületei szerint vizsgálva a korhibák arányát viszonylag nagy ingadozásokat találunk. A korbevallási

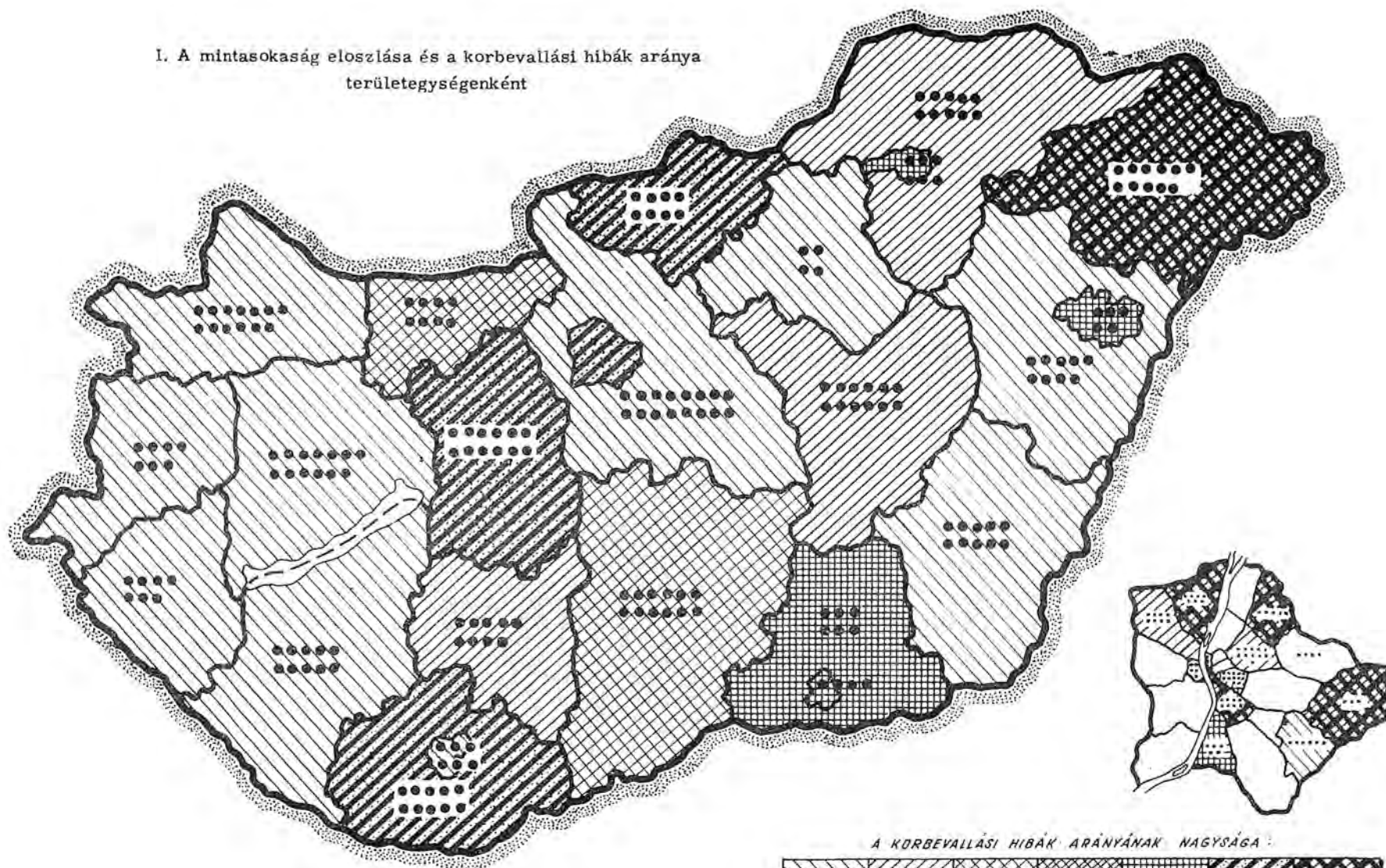
3. A minta népessége és a korbevallási hibák száma területenként

Terület	A minta népességszáma			A korbevallási hibák száma			1 000 megfelelő nemű személyre jutó hibák száma		
	Összesen	ebből		Összesen	ebből				
		férfi	nő		férfi	nő	Összesen	férfiak	nők
Budapest	16 216	7 553	8 663	199	61	138	12	8	16
Városok	16 870	8 071	8 799	148	59	89	9	7	10
Községek	25 517	12 421	13 096	232	117	115	9	9	9
Az ország összesen	58 603	28 045	30 558	579	237	342	10	8	11

hibák aránya a legalacsonyabb Vas megyében volt, ahol 1 416 megvizsgált személy között mindössze 2 korbevallási hiba fordult elő (0,14 %), de hasonlóan alacsony arány mutatkozott Veszprém (0,39 %) és Zala (0,59 %) megyékben is. Korbevallási hibák leggyakrabban Szabolcs-Szatmár megyében fordultak elő a népszámlálásnál, itt a megvizsgált 2 270 személy között 44 korbevallási hibát találtunk. A 23 megyei jogú város, valamint Budapest, mint területi

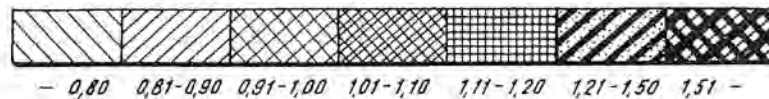
egységek között a korbevallási hibák aránya 12 esetben nem érte el a 0,90 %-ot, 3 esetben 0,91 és 1,10 között volt, és 9 esetben 1,11-nél nagyobbak bizonyult. (Részletesen lásd I. ábra). A korbevallási hibák aránya egy sor, az egyes megyék demográfiai viszonyaival kapcsolatos tényező hatásának eredője, melyet a következőkben összetevőnként fogunk vizsgálni.

1. A mintasokaság eloszlása és a korbevallási hibák aránya
területegységenként



Egy • jel a mintanépesség 200 személyét jelenti

A KORBEVALLÁSI HIBÁK ARÁNYÁNAK NAGYSÁGA:



A népszámlálás koradatainak pontosságát nemcsak a korbevallási hibák aránya, hanem ezek nagysága is befolyásolja. Viszonylag kevesebb számú, de kitüntetett előjelű^{a/} és nagy abszolút értékű korbevallási hiba jóval erősebben torzítja a felvétel adatait, mint esetleg nagyszámú, de kis abszolút értékű hiba,

amelyek között negatív és pozitív előjelűek közel egyformán fordulnak elő. Így módon a vizsgált mintasokaságoknál tanulmányoznunk kellett a korbevallási hibák nagyság és előjel szerinti megoszlását is. (Lásd 4. tábla.)

4. A korbevallási hibák nagyság és előjel szerinti megoszlása nemenként

A hiba nagysága (év)	A pozitív	A negatív	Ebből			
			a férfiaknál		a nőknél	
			pozitív	negatív	pozitív	negatív
			előjelű hibák száma			
1	162	179	83	65	79	114
2	23	43	12	11	11	32
3	20	24	6	8	14	16
4	8	12	2	6	6	6
5	3	7	-	1	3	6
6	10	6	3	2	7	4
7	9	5	5	3	4	2
8	4	3	1	1	3	2
9	10	5	6	3	4	2
10	16	20	5	12	11	8
11 és több	5	5	-	2	5	3
Összesen	270	309	123	114	147	195

A korbevallási hibák nagyság szerinti megoszlása azt mutatja, hogy az esetek többségében (közel 60 %-ában) mindössze egy év volt a hiba nagysága és csak kisebb részben (az esetek 30 %-ában) haladta túl a 2 évet.^{b/} Szembetűnő, hogy az 5 év nagyságú korbevallási hibák száma (amelyek egyes országok népszámlálásánál viszonylag nagy gyakorisággal fordulnak elő) alacsony, míg a 10 év nagyságú hibák aránya (az összes hibák több mint 6 %-a) a más népszámlálásoknál szerzett tapasztalatoknak megfelelően relative magas (pl. Japánban 1950-ben ez az arány ugyancsak 6 % volt (8)). Ugyanakkor a pozitív és negatív előjelű hibák száma és nagyság szerinti eloszlása közel meg-

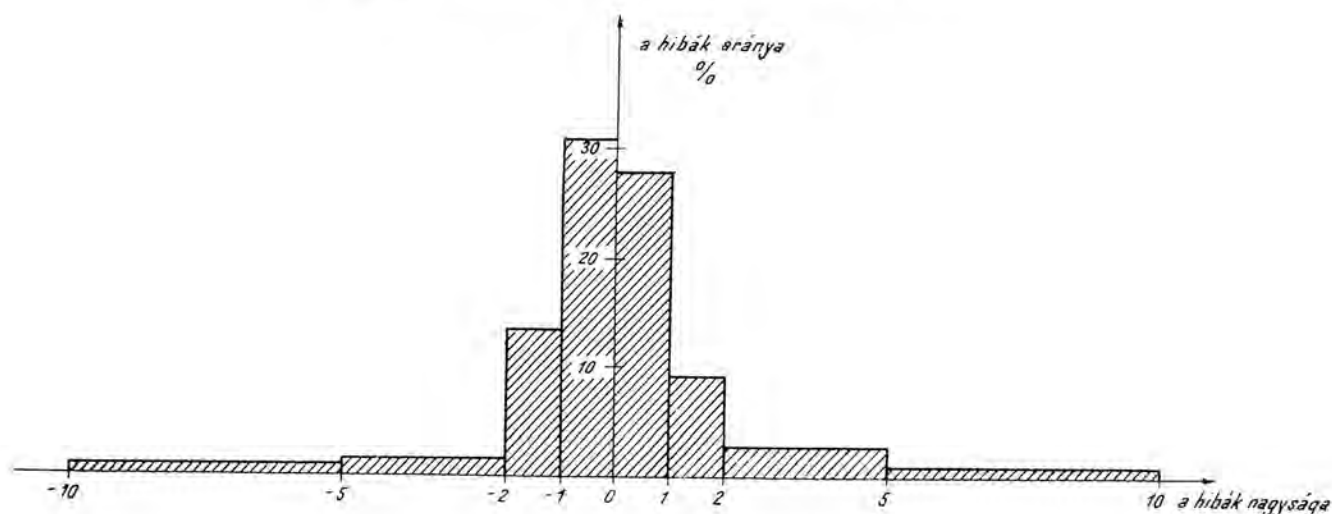
egyezik (lásd II. ábra).^{c/} Így módon az összsokaságban szisztematikus tendencia a kor növelésére vagy csökkentésére alig figyelhető meg. A negatív előjelű hibák aránya némiképpen túlhaladja a pozitív előjelűekét, e differencia hatása a kor megoszlásra azonban jelentéktelen. (Sőt, öt éves korcsoportonként vizsgálva a hibákat a mintanépeség átlagos korában már ellenkező irányú, elhanyagolhatóan kicsiny tendencia tapasztalható (lásd 3. c. / rész). 10 évnél nagyobb hibát elenyészően kis számban tapasztaltunk, ezeket is főleg a 60 éves és idősebb korcsoportba tartozó népességnél.

a/ Ha a népszámlálásnál bevallott kor (resp. születési év) nagyobb a tényleges kornál (resp. kisebb a tényleges születési évnél), akkor a korbevallási hiba előjele pozitív, ellenkező esetben pedig negatív. A korhiba abszolút értéke a tényleges és a bevallott kor (resp. születési év) különbsége az előjeltől eltekintve.

b/ Az 1951. évi angol népszámlálásánál az egy év nagyságú hibák aránya 90 % (19) volt, az 1950. évi japán népszámlálásánál pedig csak 57 % (7).

c/ Az 1950. évi angol népszámlálásánál pl. a pozitív előjelű hibák tették ki az összes hibák 2/3-ad részét (19).

II. A korbevallási hibák nagyság szerinti eloszlása



A korbevallási hibák nagyság szerinti megoszlása a vidéki városokban és községekben az országos megoszlásokhoz hasonló, Budapesten azonban (itt is a nőknél) szembevetendő a negatív előjelű hibák magas aránya (az összes hibák közel 60 %-a). Budapesten a mintasokaságokban 138 nő születési éve volt hibás, ezek közül 88 a ténylegesnél alacsonyabb kort vallott be (1-4 évvel alacsonyabb kort 56 %-uk, 1-4 évvel magasabb kort 27 %-uk diktált be). Itt tehát egy le-

felé irányuló szisztematikus (bár hatásában jelentéktelen) tendencia tapasztalható.

b. / A korbevallási hibák alakulása korcsoportonként

A korbevallási hibák relatív gyakorisága szoros összefüggést mutat az összeírt személyek korával. Csakugy, mint a külföldi népszámlálások gyakorlatában, nálunk is főleg három részre összpontosulnak a nagyobb gyakoriságú korhibák (lásd 5. tábla).

5. A minta népessége és a korbevallási hibák száma
5 éves korcsoportonként

Korcsoport	A minta népességszáma			A korbevallási hibák száma			1 000 megfelelő nemű személyre jutó hibák száma		
	összesen	ebből		összesen	ebből		összesen	férfiak	nők
		férfi	nő		férfi	nő			
0 - 4 éves	5 891	2 951	2 940	74	48	26	13	16	9
5 - 9 éves	6 318	3 203	3 115	49	22	27	8	7	9
10 - 14 éves	4 870	2 398	2 472	25	12	13	5	5	5
15 - 19 éves	4 290	2 158	2 132	32	15	17	7	7	8
20 - 24 éves	3 867	1 434	2 433	33	10	23	8	7	9
25 - 29 éves	5 169	2 480	2 689	45	18	27	9	7	10
30 - 34 éves	5 460	2 625	2 835	56	26	30	10	10	11
35 - 39 éves	5 200	2 493	2 707	57	21	36	11	8	13
40 - 44 éves	3 141	1 528	1 613	28	10	18	9	6	11
45 - 49 éves	4 176	2 064	2 112	29	13	16	7	6	8
50 - 54 éves	3 449	1 723	1 726	26	11	15	7	6	5
55 - 59 éves	2 502	1 293	1 209	26	6	20	10	5	17
60 - 64 éves	1 646	729	917	26	7	19	16	10	21
65 - 69 éves	1 121	428	693	25	5	20	22	12	29
70 - 74 éves	768	297	471	19	7	12	25	24	25
75 éves és idősebb	735	241	494	29	6	23	39	25	47
Összesen	58 603	28 045	30 558	579	237	342	10	8	11

1. / Igen magas a korhibák aránya az 5 éven aluliak korcsoportjában, melyet elsősorban a fiugyermekek (ezek között is az 1-4 évesek) nagyszámu hibás születési éveik okoznak.
2. / Kiemelkedő a korhibák aránya a 30-34, valamint a 35-39 évesek korcsoportjában. Itt elsősorban a nőknél tapasztaltunk nagyszámu korbevallási hibát, 1 000 35-39 éves koru nő közül 13 hibás születési évet vallott be a népszámlálásnál. (A hibák maximuma a 38 éves nőknél jelentkezik.)
3. / Az előbbi hibáknál jóval jelentősebbek az un.öregkori (a 60 éves és idősebb népességnél megfigyelhető) korbevallási hibák magas gyakorisága. Itt már 1 000 megfelelő koru összeirt szénely közül 20-25 vallotta be tévesen a születési évét. A nőknél átlag kétszer gyakoriabbak a téves adatok, mint a férfiaknál: míg 1 000 60 éves és idősebb férfire 15 korbevallási hiba jut, addig a nők hasonló korcsoportjában már 29.

A nők országos koradatainak kisebb pontossága elsősorban a budapesti 15-19 és 40-59 éves nők nagyszámu korbevallási hibájának eredménye. Budapesten 1 000 15-39 éves, illetve 40-59 éves nő közül 16, illetve 17 esetben irtak össze téves évet, míg a községekben a megfelelő hibás koradatok száma 9, illetve 7, a vidéki városokban pedig mindössze 8, illetve 6. Ugyanakkor az öregkori korbevallási hibák gyakoriságai területenként nem mutatnak szignifikáns

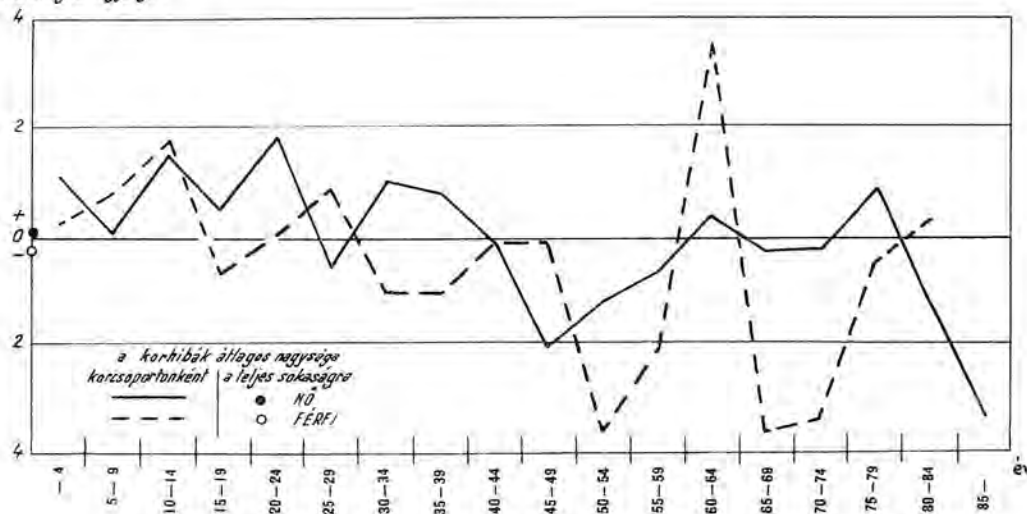
különbséget. A hibák előjeles nagyságát korcsoportok szerint vizsgálva a következők állapithatók meg: 1/ A legfiatalabb korcsoportokban, férfiaknál és nőknél egyaránt egy kort növelő tendencia tapasztalható. (Valószínűleg az adatszolgáltató felnőtt hozzátartozók szívesebben diktáltak be a népszámlálásnál magasabb kort a gyermekeknél). A 0-14 évesek csoportjában például a pozitív előjellű korhibák az összes hibák közel 60 %-át tették ki. (Fiuknál ez az arány némileg magasabb, mint a lányoknál.) -

2/ A magasabb korcsoportokban (már a 40 éves és idősebb) nőknél szisztematikus lefelé irányuló un. "korcsökkentési" tendencia tapasztalható. A 40-59 éves nők összes korbevallási hibáinak 71 %-a volt negatív előjellű, míg a 60 éves és idősebb nőknél az arány 65 %. (Férfiaknál nem figyelhető meg ilyen tendencia.) Az "öregkori koreltulzás"-nak nevezett jelenség, amely szerint idősebb koru személyek gyakran magasabb kort diktálnak be a különböző felvételeknél, az 1960. évi népszámlálásnál alig tapasztalható. a/

3/ A korbevallási hibák átlagos nagysága 5 éves korcsoportonként a fenti képet támasztja alá (lásd III. ábra). A 40 éven aluliaknál ez az átlag a ± 2 év közötti sávban helyezkedik el, a 40 évesek és idősebbek csoportjában az átlagos hiba jóval nagyobb. (A férfiak nagy átlagos korhibái nem értékelhetők kellően, mivel ezek kis számok alapján nyert megbízhatatlan adatok. A 40 éves és idősebb férfi népesség korhibái összes száma mindössze 46 volt.)

III. A korbevallási hibák átlagos nagysága 5 éves korcsoportonként, nemenként

A korhiba átlagos nagysága



a/ Eltekintve a 95 éves és idősebb népességnél teljeskörű megfigyeléssel kimutatott koreltulzási tendenciától (3), ami az esetünkben alkalmazott vizsgálati eljárás mellett szignifikánsan nem jelentkezhett.

c. / A korcsoportonkénti hibák értékelése

A vizsgálatok eredményének tanulmányozásához az R. Eckler, M. Hansen, W. Hurwitz és M. Bershad (9), (12) által javasolt módszert alkalmaztuk, amelynek matematikai vonatkozásait az 1960. évi USA népszámlálás adatainak értékelésénél L. Pritzker és R. Hanson (13) ismertették.

A népszámlálási adatok értékelésénél a vizsgált népességet úgy a népszámláláskor bevallott kor, mint a tényleges kor szerint 5 éves korcsoportokra osztjuk. Jelöljük n_i -vel a népszámlálási, m_i -vel a tényleges koradatok alapján az i -ik ($i = 1, 2, \dots, 16$)

korcsoportba eső népesség számát (a vizsgált utolsó korcsoport a 75 éves és idősebb népesség) és

$$n = \sum_{i=1}^{16} n_i = \sum_{i=1}^{16} m_i = 58.603 \quad /3/$$

Jelöljük továbbá n_i^k -val, illetve n_i^b -vel a hibás korbevallás folytán az i -ik korcsoportból tévesen kimaradt, illetve a korcsoportba tévesen bekerült személyek számát. Világos, hogy akkor fennáll az

$$m_i = n_i - n_i^b + n_i^k \quad /4/$$

egyenlőség. A helyzetet $i = 2$ esetén a következő séma szemlélteti:

A tényleges eredmények	Eredmények a népszámlálás szerint		
	$i = 1$	$i = 2$	Összesen
$i = 1$	$n_1 - n_1^b$	$n_1^k = n_2^b$	m_1
$i = 2$	$n_1^b = n_2^k$	$n_2 - n_1^b$	m_2
Összesen	n_1	n_2	n

A korbevallási hibák bruttó száma az i -ik korcsoportban $n_1^k + n_1^b$, e hibák nettó száma pedig a (4) alapján az $n_1^k - n_1^b = m_1 - n_1$ mennyiség lesz. Az ezekből számított

$$g_i = \frac{n_1^k + n_1^b}{n} \quad \text{illetve} \quad h_i = \frac{n_1^k - n_1^b}{n} \quad /5/$$

mennyiségeket rendre az i -ik korcsoportbeli bruttó illetve nettó korbevallási hiba arányának nevezik.

Ha a népszámlálásnál bevallott koruk, illetve a tényleges koruk szerint az i -ik csoportba eső személyek két összességének karakterisztikus függvényeit^{a/} rendre $a_i(v)$ és $b_i(v)$ szimbolumokkal jelöljük

($v = 1, 2, \dots, n$), akkor egy kiragadott személynek az i -ik korcsoportra vonatkozó válaszhibája $b_i(v) - a_i(v)$ lesz az i -ik korcsoport nettó, illetve bruttó hibájának h_i , illetve g_i arányára pedig felhasználva (5)-öt és a definícióból folyó $m_i = \sum_{v=1}^n b_i(v)$, $n_i = \sum_{v=1}^n a_i(v)$ egyenlőségeket, kapjuk

$$h_i = \frac{1}{n} \sum_{v=1}^n [b_i(v) - a_i(v)], \quad /6/$$

$$g_i = \frac{1}{n} \sum_{v=1}^n [b_i(v) - a_i(v)]^2$$

$$a/a_i(v) = \begin{cases} 1 & \text{aszerint, hogy a } v\text{-ik személy népszámlálási } j \text{ korcsoportjára} & j = i, \\ 0 & & j \neq i, \end{cases}$$

$$b_i(v) = \begin{cases} 1 & \text{" " " } v\text{-ik személy tényleges } j \text{ korcsoportjára} & j = i, \\ 0 & & j \neq i. \end{cases}$$

Az egyéni válaszhiba becsült S_{vi}^2 szórásnégyzete a (6) felhasználásával a következő alakot veszi fel:

$$S_{vi}^2 = \frac{\sum_{v=1}^n [b_i(v) - a_i(v) - h_i]^2}{n-1} = \frac{n_i^k + n_i^b}{n-1} - h_i^2 \frac{n}{n-1} = (q_i - h_i^2) \frac{n}{n-1} \quad (7)$$

Itt és a (6) második formulájában felhasználtuk, hogy $(b_i(v) - a_i(v))^2 = 1$ azon v -kre, amelyekre akár a népszámlálási, akár a tényleges korév az i -ik korcsoportba esik, de a népszámlálásnál felvett születési éve hibás. Azon esetekben, amikor h_i^2 kicsiny és n nagy, fennáll

$$S_{vi}^2 \approx q_i, \quad (8)$$

azaz g_i az i -ik korcsoport válaszhibája szórásnégyzetének mértékeként fogható fel. Ha az egyéni válaszhibák egymástól függetlenek, akkor a nettó hibák arányának becsült standard hibája

$$S_{hi} = \sqrt{\frac{S_{vi}^2}{n}} \quad (9)$$

lesz (11), (13). Az irodalom megemlíti, hogy a valóságban pozitív korreláció áll fenn az egyes válaszhibák között, ezért (9) a valóságos s_{hi} értékének csak egy alsó becslése.

Mivel a vizsgálatok alapjául szolgáló mennyiségek mintavétel után nyert becslések, ezért célszerű bevezetni az ún. inkonzisztencia indexének (jelölése I) fogalmát, melyet az i -ik korcsoportra a következő egyenlőség definiál^{a/}:

$$I_i = \frac{g_i}{2 P_i (1-P_i)}, \quad (10)$$

ahol $P_i = \frac{n_i}{n}$. Az inkonzisztencia indexe fontos szerepet játszik a népszámlálásnál fellépő karakterisztikus változók mérhetősége realitásának meghatározásánál. Ezen index becslése lehetőséget ad arra, hogy bármely öt éves korcsoport értékelésének belső realitását összehasonlítsuk bármely korcsoportéval.

Például vizsgálatainknál az $i = 4$ (15-19 éves) korcsoportra vonatkozóan:

a korbevallási hibák bruttó száma:	$n_n^k + n_n^b = 22$
a korbevallási hibák nettó száma:	$n_n^k - n_n^b = -4$
a korbevallási hibák bruttó aránya (5):	$S_{vi}^2 \approx g_i = 0,000375$
a korbevallási hibák nettó aránya (5):	$h_i = 0,007 \%$
a népesség aránya:	$P_i = 0,0732$
az inkonzisztencia indexe (10):	$I_i = 0,00277$
a nettó hibák arányának standard hibája (9):	$S_{hi} = 0,00080.$

Az 1960. évi népszámlálás korbevallási hibáinak megfelelő mutatóit a 6. tábla szemlélteti. A tábla (2) és (3) oszlopa mutatja a mintanépeség korcsoportok szerinti megoszlását a népszámlálásnál bevallott, illetve a tényleges koradatok szerint. Az (5) és (7) oszlop a korcsoportonkénti nettó és bruttó hibák számát, a (6) és (8) oszlopok pedig a nettó és bruttó hibák arányát tüntetik fel. A (2) és (5) oszlopok egyes számainak összege a (3) oszlop ugyanazon sorának adatait szolgáltatja. Ily módon például a mintasokaságban összesen 22 olyan korbevallási hiba történt (bruttó hibák száma) a népszámlálásnál, amely 15-19 éves korcsoportban lévő személyek számát befolyásolta. Mivel azonban ez a szám magában foglalja e korcsoportba tévesen került, illetve ebből tévesen kimaradt személyek számát is, amelyek közel egyenlők, e hibák eredője a nettó hibák száma (jelen esetben -4), amely az e korcsoportba eső személyek számát ténylegesen befolyásolja. A nettó hibák száma (5) oszlop) tulajdonképpen a népszámlálási torzítások becslése. A bruttó hibák aránya (8) oszlop) viszont a torzítások becsült válaszhibájának egy mértéke, ennek négyzetgyöke osztva n -nel (9) oszlop) pedig a nettó hibák aránya standard hibájának becslése. A nettó hibák arányai a legtöbb korcsoportban nem haladják túl a megfelelő standard hibákat, néhány kor-

a/ E kifejezés lényegében egy kétszer-kettes kontingencia táblára vonatkozó χ^2 értékkel ekvivalens (13).

6. A nettó és bruttó korbevallási hibák az 1960. évi

Korcsoport	A népesség			A korcsoportonkénti	
	népszámlálás szerinti száma	tényleges		nettó	
		száma	% -os megoldása	hibák	
				száma ^{a/}	aránya
				a népszámlálásnál	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0 - 4 éves	5 894	5 891	10,05	+ 3	+ 0,0000512
5 - 9 éves	6 305	6 318	10,78	- 13	- 0,0002218
10 - 14 éves	4 881	4 870	8,31	+ 11	+ 0,0001877
15 - 19 éves	4 294	4 290	7,32	+ 4	+ 0,0000683
20 - 24 éves	3 864	3 867	6,60	- 3	- 0,0000512
25 - 29 éves	5 170	5 169	8,82	+ 1	+ 0,0000171
30 - 34 éves	5 457	5 460	9,32	- 3	- 0,0000512
35 - 39 éves	5 193	5 200	8,87	- 7	- 0,0001196
40 - 44 éves	3 154	3 141	5,36	+ 13	+ 0,0002218
45 - 49 éves	4 178	4 176	7,12	+ 2	+ 0,0000341
50 - 54 éves	3 448	3 449	5,90	- 1	- 0,0000171
55 - 59 éves	2 506	2 502	4,27	+ 4	+ 0,0000683
60 - 64 éves	1 642	1 646	2,81	- 4	- 0,0000683
65 - 69 éves	1 117	1 121	1,91	- 4	- 0,0000683
70 - 74 éves	768	768	1,31	0	0,0000000
75 éves és idősebb	732	735	1,25	- 3	- 0,0000512
Összesen	58 603	58 603	100,00	5 ^{b/}	0,0000853

a/ Itt csak azokat a korbevallási hibákat vettük tekintetbe, amelyek a korcsoportok szerinti besorolást befolyásolták.

b/ Előjel nélkül vett átlagos érték.

c/ Négyzetes átlag.

d/ A korcsoportok arányának átlaga

e/ Súlyozatlan számtani átlag.

népszámláláskor öt éves korcsoportok szerint

A korcsoportonkénti		A nettó hibák			Az inkonzisztencia indexe I.
bruttó		arányának becsült standard hibája	aránya a népesség- számhoz viszonyítva	standard hibájának aránya (4) százalékában	
hibák					
száma ^{a/}	aránya				
a népszámlálásnál					
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
23	0,0003925	± 0,0009819	+ 0,0005095	± 0,0008149	0,0021709
33	0,0005631	± 0,0000980	- 0,0020575	± 0,0009091	0,0029273
27	0,0004607	± 0,0000887	+ 0,0022587	± 0,0010674	0,0027232
22	0,0003754	± 0,0000800	+ 0,0009331	± 0,0010929	0,0027675
33	0,0005631	± 0,0000980	- 0,0007758	± 0,0014848	0,0045674
41	0,0006996	± 0,0001093	+ 0,0001939	± 0,0012392	0,0043496
45	0,0007679	± 0,0001145	- 0,0005494	± 0,0012285	0,0045430
37	0,0006314	± 0,0001038	- 0,0013484	± 0,0011702	0,0039056
25	0,0004266	± 0,0000853	+ 0,0041381	± 0,0015914	0,0042049
24	0,0004095	± 0,0000837	+ 0,0004789	± 0,0011756	0,0030961
31	0,0005290	± 0,0000950	- 0,0002898	± 0,0016102	0,0047641
26	0,0004437	± 0,0000870	+ 0,0015995	± 0,0020375	0,0054273
26	0,0004437	± 0,0000870	- 0,0024306	± 0,0030961	0,0081233
28	0,0004778	± 0,0000903	- 0,0035759	± 0,0047277	0,0127514
18	0,0003072	± 0,0000724	0,0000000	± 0,0055267	0,0118847
9	0,0001536	± 0,0000513	- 0,0040960	± 0,0041040	0,0158987
448	0,0076446	+ 0,0000903 ^{b/}	0,0015147 ^{d/}	+ 0,0000903	0,00590031 ^{e/}

csoportban pedig a hibák alsó becslései kétszeresének közelében vannak, ami azt mutatja, hogy a népszámlálás korbevallási hibái sehol nem jeleznek szisztematikus torzításokat, ezek valóban csupán a válasz-szórásokra utalnak.

Tanulságos összehasonlítani az 1960. évi USA és a magyar népszámlálás 5 éves korcsoportokra vonatkozó megfelelő inkonzisztencia indexeit^{a/} (lásd 7. tábla). Látható, hogy a magyar népszámlálás kor-

7. Az inkonzisztencia indexe
5 éves korcsoportonként

Korcsoport (i)	Az inkonzisztencia I_i indexe az 1960. évi	
	USA	magyar
	népszámlálásnál	
0 - 4 éves	0,020	0,0022
5 - 9 éves	0,029	0,0024
10 - 14 éves	0,024	0,0030
15 - 19 éves	0,029	0,0028
20 - 24 éves	0,037	0,0046
25 - 29 éves	0,036	0,0043
30 - 34 éves	0,043	0,0045
35 - 39 éves	0,058	0,0039
40 - 44 éves	0,078	0,0042
45 - 49 éves	0,071	0,0031
50 - 54 éves	0,078	0,0048
55 - 59 éves	0,063	0,0054
60 - 64 éves	0,098	0,0081
65 - 69 éves	0,078	0,0128
70 - 74 éves	0,095	0,0119
75 éves és idősebb	0,032	0,0159
Az átlagos index ($\bar{I}$)	0,054	0,0059

adatainak inkonzisztencia indexei jóval alacsonyab-
bak, mint az USA népszámlálási adatai. Ennek,

mint arra C. Tauber és M. Hansen (10) rámutatnak, kettős oka lehet: 1. / a korbevallási hibák arányának lényeges eltérése; 2. / az ellenőrzési technika megbízhatóságának különböző foka. Mindenesetre az USA 1960. évi népszámlálásánál a koradatok (súlyozatlan) átlagos inkonzisztencia indexe 0,065 volt, ugyanakkor pedig ez a mutató a magyar népszámlálásnál még a 0,006-ot sem érte el. A magyar népszámlálás koradatainak pontosságát mutatja, hogy a mintanépeségnek a népszámláláskor felvett és a tényleges koradatok alapján számolt átlagos kora csak a harmadik tizedesjegyen tér el egymástól, és 29,853 év a népszámlálás szerint a tényleges 29,849-cel szemben.

d. / A korbevallási hibák alakulása
családi állapotonként

A korbevallási hibák száma, illetve ezek relatív előfordulási gyakorisága összefüggésben áll az összeírt személyek családi állapotával. Az özvegy és elvált családi állapotú személyeknél előforduló korbevallási hibák aránya közel két-háromszorosa a nőtlen és hajadon, illetve a házas családi állapotú személyek megfelelő mutatóinak és ez a különbség egyaránt megmutatkozik úgy a férfiaknál, mint a nőknél (lásd 8. tábla). Ez az összefüggés részben a korbevallási hibák gyakorisága és a tényleges koradatok közti szoros kapcsolat eredője, mivel az özvegy családi állapotú személyeknél előforduló 62 korbevallási hiba mintegy 85 %-a a 60 éves és idősebb korú népesség-nél volt megfigyelhető. Az elvált családi állapotú személyeknél azonban a korbevallási hibák gyakorisága nem mutat összefüggést a korról (a számításba

8. A minta népessége és a korbevallási hibák száma családi állapotonként

Családi állapot	A minta népességszám			A korbevallási hibák száma			1 000 megfelelő nemű személyre jutó hibák száma		
	összesen	ebből		összesen	ebből		összesen	férfiak	nők
		férfi	nő		férfi	nő			
Nőtlen, hajadon	24 724	12 443	12 281	225	111	114	9	9	9
Házas	30 108	14 942	15 166	269	109	160	9	7	10
Özvegy	2 800	370	2 430	62	8	54	22	22	22
Elvált	971	290	681	23	9	14	24	31	20
Összesen	58 603	28 045	30 558	579	237	342	10	8	11

a/ Ilyen indexek jelenleg egyedül az USA népszámlálási adataira vonatkozóan állnak rendelkezésünkre.

jövő korcsoportokon belül), a népességnek ebben a kategóriájában (különösen pedig a 30-39 éveseknél, illetve a nőknél) tehát a kormegoszlástól függetlenül jóval gyakoribbak a korhibák, mint más családi állapotu személyeknél. Korbevallási hibák ugyanakkor viszonylag legritkábban a házassági férfiaknál (1 000 házassági férfinél 6 esetben) fordultak elő. A minta alacsony nagyságrendű adatai nem tették lehetővé, hogy a korbevallási hibákat családi állapot szerint, településtípusonként megbízhatóan értékeljük.

Megjegyzendő, hogy a házassági és elvált nőknél lefelé irányuló korcsökkentési tendencia mutatkozik. (Itt az összes korhibák 60 %-a negatív előjelű, ezek nagyrésze (közel 60 %-a) azonban csak egy év nagyságú.)

e. / A korbevallási hibák és az iskolai végzettség

A korbevallási hibákat, illetve ezek relatív gyakoriságát az összeírt személyek iskolai végzettsége szerint vizsgálva (9. tábla) különösen az alacsonyabb iskolai végzettségű személyeknél tapasztalhatók magas gyakoriságok. Az analfabéták között például közel másfélszer gyakoribbak a korhibák, mint az össznépességnél, ezek relatív alacsony száma folytán (a mintasokaságnak 5,3 %-át teszik ki) azonban lényegesen nem befolyásolják a népszámlálás koradatait. Lényegesen jelentősebbek az általános iskola 4-8 osztályát végzett személyek korbevallási hibái, ahol a mintasokaság is jelentős súlyt képvisel (a minta népességének közel 60 %-át) és az összes hibák 60 %-a is itt fordul elő. E csoport adatszolgáltatási pontossága tehát döntően befolyásolja a népszámlálás pontosságát.

9. A minta népessége és a korbevallási hibák száma a legmagasabb iskolai végzettség szerint

Legmagasabb iskolai végzettség			A minta népességszáma			A korbevallási hibák száma			1 000 megfelelő nemű személyre jutó hibák száma		
			összesen	ebből		összesen	ebből				
				férfi	nő		férfi	nő	összesen	férfiak	nők
6 éven aluli			7 343	3 736	3 607	95	57	38	13	15	10
1953 előtt született, de nem ír, nem olvas			3 125	1 509	1 616	44	13	31	14	9	19
Az általános iskola	1-3	osztályát végezte	5 158	2 426	2 732	37	18	19	7	7	7
	4-5		7 080	3 337	3 743	70	25	45	10	7	12
	6-7		16 640	7 752	8 888	160	60	100	10	8	11
	8		11 189	4 853	6 336	116	47	69	10	10	11
A középiskola 1-4 osztályát végezte			5 963	2 883	3 080	42	9	33	7	3	11
Egyetemi (főiskolai) végzettsége van			2 105	1 549	556	15	8	7	7	5	12
Összesen			58 603	28 045	30 558	579	237	342	10	8	11

Az analfabéták között a nőknél (itt is elsősorban a vidékieknél) jóval magasabb a korbevallási hibák aránya, mint a férfiaknál, a többi ismérv szerinti gyakoriságok nemenkénti megoszlásai alig mutatnak szignifikáns különbséget. Szembetűnő még, hogy az

általános iskola 8 osztályát végzett budapesti lakosoknál jóval gyakrabban fordultak elő korbevallási hibák, mint a hasonló végzettségű vidékieknél, vagy az egyéb iskolai végzettségű budapestiekénél.

Az iskolai végzettség és a kor együttes hatásai a be-
vallási hibákra a kis számok folytán alig vizsgálha-
tók. Egyedül az általános iskola 6-7 és 8 osztályát
végzett 25-44 éves személyeknél (férfiaknál és nők-
nél egyaránt) figyelhetők meg nagyobb gyakorisággal
korbevallási hibák (az összes ilyen végzettségűeknél
előforduló hibák 50 %-a e korcsoportokra esik, míg
a teljes mintasokaságnál ez az arány 30 % körül van).
Érdemes megjegyezni, hogy a nőknél, szemben a
férfiakkal, az iskolai végzettség szerint alig van kü-
lönbség a korbevallási hibák aránya között, tehát
például 1 000 érettségizett vagy egyetemet végzett
nőnél (itt is a fiatalabb korcsoportokban koncentrá-
lódva) átlag ugyanannyi korbevallási hiba fordult elő,
mint az alacsonyabb iskolai végzettségűeknél.

Az előjeles korbevallási hibáknak a vizsgált szemé-
lyek iskolai végzettsége szerinti megoszlását tekint-
ve a következők állapíthatók meg. 1. / A korbevallási
hibáknak az írni-olvasni nem-tudó felnőtteknél, vala-
mint az általános iskola 6-7. osztályát végzeteknél
tapasztalt magas aránya lényeges torzítást nem ered-
ményez, mivel ezen korhibáknak nincs kitüntetett
irányuk (annak ellenére, hogy ezek között gyakran
fordult elő nagy abszolút értékű korhiba). 2. / Az ál-
talanos iskola 8 osztályát, valamint a középiskola
1-4 osztályát végzeteknél (a férfiaknál és nőknél
egyenként) egy nem túl nagymértékű korcsökkenési
tendencia mutatkozik meg. (A negatív előjelű hibák
aránya 60 % körül mozog.) 3. / Az egyetemi végzett-
ségű nőknél előfordult korbevallási hibák nagyrésze-
nek előjele negatív, ami határozott lefelé irányuló
tendenciára utal.

f. / A korbevallási hibák és a foglalkozás

A már közölt demográfiai tényezőkkel részben kö-
zös irányú hatással vannak a korbevallási hibák szá-
mára az összeírt személyek foglalkozásával kapcsola-
tos tényezők. A vizsgálat anyagából itt az alábbi kö-
vetkeztetések vonhatók le:

1. / A kereső népesség körében közel ugyanolyan
arányban fordulnak elő korbevallási hibák, mint
az eltartottak között, ugyanakkor a kereső nők
között gyakrabban, mint a kereső férfiaknál.

2. / A szellemi illetve a fizikai dolgozók és eltartott-
jaik korbevallási hibái közel egyforma gyakori-
ságuak, azonban a szellemi foglalkozású dolgozók
és eltartottjaik csoportjában a nők jóval gyak-
rabban vallottak be hibás születési évet (e cso-
port hibáinak 71 %-a jut rájuk), mint a fizikai
foglalkozásúak esetében (ahol a fenti arány 55 %).
Különösen magas a korbevallási hibák aránya a
szellemieknél a 20-49 éves nők között, közel há-
romszorosa a megfelelő koru férfiak korbeval-
lási hibáinak.

3. / A népszámlálásnál előforduló hibák nagyrészt a
mezőgazdaságban és az iparban foglalkoztatott
népesség és ezek eltartottjainál koncentrálnak,
bár relatíve magas a hibák aránya a kereskede-
lem és a közlekedésben foglalkoztatottak és el-
tartottjaik csoportjánál is.

4. Korkerekítési tendenciák

Az 1960. évi népszámlálásnál, mint említettük, a
számlálóbiztosok az egyes személyektől nem köz-
vetlenül a kort, hanem a születés dátumát kérdezték
és vették fel. Ilyen körülmények között jogosan le-
hetne feltételezni, hogy alig jelentkezik olyan tenden-
cia, amelynek eredménye a kerek számra (pl. 0-ra
vagy 5-re stb.) végződő koréveknek megfelelő szüle-
tési dátumok relatíve nagyobb gyakorisága. A való-
ságban azonban nem ez a helyzet, mivel mint Morita
(7) is megállapítja, az emberek egy része nem tud
pontos és gyors választ adni saját vagy hozzátartozói
születési dátumára vonatkozóan. Ilyenkor a születési
évet helyesen vagy helytelenül a korévből számítják
vissza, gyakran a számlálóbiztos vagy egyéb sze-
mélyek segítségével. Ilyen esetekben az összeírt
korévek utolsó számjegyei néhány speciális szám
körül koncentrálnak.

Az 1950. évi japán népszámlálásnál a 0 és 8, az
1950. évi USA népszámlálásnál a 2 és 5, az 1951. évi
angol népszámlálásnál a 6 és 7, az 1963. évi jugo-
szláv népszámlálásnál 0 és 5 számjegyekre végződő
koréveknek koncentrálnak a korbevallási hibák. Az

1960. évi magyar népszámlálásnál a korbevallási hibák az 1, 4 és 9 számjegyekre végződő korévekre koncentráltak (lásd 10. tábla). Az összes korbevallási hibák 11,7 %-ánál a bevallott korév az 1, illetve 4 számjegyekre és 11,4 %-ánál a bevallott korév a 9 számjegyre végződött. E két utolsó esetben az adatszolgáltatók valószínűleg az 1959. évre vonatkozó korévet 0-ra vagy 5-re végződő korévre kerekítették ki és 1960-hoz viszonyítva ebből számolták vissza a kérdéses születési évet. Itt tehát az esetek többségében valószínűleg egy kettős hibával állunk szemben.

Ha ezt nemek szerinti bontásban vizsgáljuk, akkor látható, hogy a férfiaknál a fenti jelenség jóval élesebben mutatkozik meg, mint a nőknél. Amíg a férfiaknál a korhibák előfordulásának maximuma 13,9 % (a 2 és 4 végződésű koréveknél), addig a nőknél ez csak 12,9 % (az 1 végződésű korévnél). A korhibák gyakoriságai a különböző számjegyeknél a férfiaknál lényegesen nagyobb ingadozást mutatnak (e gyakoriságok szórásnégyzete 0,0009022), mint a nőknél (ahol a szórásnégyzet 0,0002204).

10. A korbevallási hibák a népszámláláskor összeírt korév utolsó számjegye szerint

A korév utolsó számjegye	Összes korhibák		Ebből a korhibák			
			száma	%-os megoszlása	száma	%-os megoszlása
	száma	%-os megoszlása	a férfiaknál		a nőknél	
0	53	9,2	30	12,6	23	6,7
1	68	11,7	24	10,1	44	12,9
2	64	11,1	33	13,9	31	9,2
3	60	10,4	23	9,7	37	10,8
4	68	11,7	33	13,9	35	10,2
5	56	9,7	20	8,4	36	10,5
6	50	8,6	17	7,3	33	9,6
7	52	9,0	18	7,6	34	9,9
8	42	7,2	10	4,3	32	9,4
9	66	11,4	29	12,2	37	10,8
Összesen	579	100,0	237	100,0	342	100,0

5. A korbevallási hibák alakulására ható egyéb tényezők

a. / A korbevallási hibák és az adatszolgáltató személy

Az eddigiek során a korbevallási hibákat összességükben vizsgáltuk, tekintet nélkül arra, hogy azon személyek, akiknél korbevallási hibát tapasztaltunk, saját maguk szolgáltatták-e az adatokat a számlálóbiztosnak, vagy esetleg mások. Világos, hogy ez a tényező döntően befolyásolhatja a korbevallási hibák alakulását. A korhibák és az adatszolgáltató közötti összefüggés felderítése nem könnyű feladat, mert

1. / az esetek nagy részében utólag nehéz (ha egyáltalán lehetséges) egyértelműen megállapítani az adatszolgáltató személyét; 2./ a lehetséges eljárások alkalmazása igen munkaigényes.

Az 1960. évi népszámlálásnál elvben minden felnőttkorú személy adatszolgáltató volt. A népszámlálás felvételi utasítása szerint ugyanis az összeíráskor egy-egy háztartás minden felnőtt tagját a számlálóbiztosnak a lehetőség szerint személyesen kellett ki kérdeznie. A gyakorlatban előfordulhatott, hogy a háztartás egyes tagjait a számlálóbiztosok nem találták otthon. Ilyenkor (kiskorúak esetén minden esetben) a kérdéses személyek adatait a hozzátartozók-

tól nyert információk alapján vették fel. Természetes, hogy az ilyen adatok megbízhatósága viszonylag kisebb.

Vizsgálatunknál bizonyos esetekben lehetőség nyílt az adatszolgáltató személyeknek egyértelmű megállapítására. A népszámlálási összeíróivet, miután azt a számlálóbiztos a helyszínen az előírásoknak megfelelően kitöltötte, minden esetben alá kellett írnia a háztartás fejének (1) (esetleg a háztartás valamely otthon tartózkodó felnőtt tagjának). Mindazon személyek, akik sajátkezűleg írták alá a saját adataikat is tartalmazó népszámlálási összeíróivet, ténylegesen adatszolgáltatónak minősíthetők. A háztartás többi tagjaira vonatkozóan (akik lehettek az összeírásnál ténylegesen jelenlévők, azaz "adatszolgáltatók", vagy olyan személyek, akiknek adatait mások bevallása alapján írták össze) ezt nem sikerült egyértelműen eldönteni. Azon korbevallási hibákat, amelyeket az összeíróiv aláírójánál tapasztaltunk, az adatszolgáltatók korhibáinak nevezzük, a többieket feltételelesen más személyek által elkövetett hibáknak.

b. / Az adatszolgáltatók korbevallási hibái

A mintasokaságban talált 579 korbevallási hiba közül 133 (az összes hibáknak 23 %-a) egyértelműen az adatszolgáltató által elkövetett hibának minősíthető. Mivel a népszámlálásnál összeírt személyek mintegy 32 %-a minősíthető háztartásfőnek, megállapítható, hogy az adatszolgáltatók korhibáinak relatív gyakoriságai alacsonyabbak, mint a más személyek által elkövetett hibáké. /A különbség Budapesten a legkisebb (ahol a fenti arány 27 %) és a községekben a legnagyobb (20 %). /

Az adatszolgáltatók korbevallási hibái részben a teljes sokaság korhibáival közös sajátságokkal rendelkeznek, részben azonban attól eltérnek. Sajnos az e hibákra vonatkozó alacsony nagyságrendű adatok nehezen értékelhetők, a belőlük levonható következtetések igen korlátozottak. A következőkben röviden megvizsgáljuk a fent említett (főleg eltérő) sajátságokat.

E sokaságnál természetesen csak a 15 éves és idősebb népességnél fordulhatnak elő korhibák. A 30-32 éves korcsoportban férfiaknál és nőknél egyaránt igen magas a hibák száma (az összes korhibák 32 %-a ebben a korcsoportban fordult elő). Az adatszolgáltatók iskolai végzettsége szerint vizsgálva a hibákat, az analfabétáknak és az alacsonyabb iskolai végzettségűeknek kisszámu korbevallási hiba tapasztalható. Ezek a rétegek tehát saját születési évüket viszonylag nagyobb pontossággal vallották be, mint a magasabb iskolai végzettségűek (annak ellenére, hogy mint a 3. pontban láttuk, az analfabéták koradatai relative igen rosszak).

Az adatszolgáltatók korhibáinál egy határozott korcsökkentési tendencia tapasztalható. Itt a hibák közel 60 %-a negatív előjelű és a nőknél az arány magasabb, mint a férfiaknál. Különösen a 40-59 éves, valamint a 60 éves és idősebb korcsoportba tartozó nőknél magas a hibák aránya, ez utóbbiaknál például 76 %. Ugyanakkor a hibák nagysága is jelentős, az 1 év abszolút értékű hibák aránya alig 50 %, szemben a teljes sokaságbeli közel 60 %-kal (lásd 11. tábla).

11. Az adatszolgáltatók korbevallási hibáinak előjel szerinti megoszlása

A hibák nagysága (év)	A pozitív	A negatív	Ebből			
			a férfiaknál		a nőknél	
			pozitív	negatív	pozitív	negatív
			előjelű hibák száma			
1	24	41	15	16	9	25
2	5	8	2	2	3	6
3	3	11	1	4	2	7
4	5	5	1	4	4	1
5	-	2	-	-	-	2
6 - 9	8	5	5	3	3	2
10 - 14	6	9	3	8	3	1
15 és több	-	1	-	1	-	-
Összesen	51	82	27	38	24	44

A 60 éves és idősebb népesség korhibáinak több mint 70 %-a negatív előjelű, melynek túlnyomórésze -1 évnél nagyobb. A 0, 1 és 4 számjegyekre végződő hibás korévek aránya az adatszolgáltatók korhibáinál is magas (a 4-re végződőké pl. 14,3 %).

c. / Más személyek által elkövetett korhiba

Mint említettük, ebbe a csoportba azon korbevallási hibákat soroltuk, amelyek nem a népszámlálási összeíróiv aláíróinál fordultak elő. E csoportban a hibák viszonylag nagyobb gyakoriságuk, mint az adat-

szolgáltató személyeknél. E korbevallási hibák összes száma 446, ebből 253-at férfi, 193-at nő vallott be. (E számok az adatszolgáltató személyre, tehát az összeíróiv aláírójára vonatkoznak.) Mivel feltehetően a népszámlálási összeíróívek nagy részét férfiak (a háztartás feje) írták alá, ezért a nők által szolgáltatott hibás adatok arányát magasnak kell minősíteni. A hibás adatokat szolgáltatók családi állás szerinti megoszlását a 12. tábla szemlélteti. (Itt mindig az aláírónak azon személyekhez viszonyított családi állásáról van szó, amelyeknél hibás születési évet vettek fel.)

12. A más személyek által elkövetett korhibák száma a családi állás szerint

Nem	A korbevallási hibát elkövető						
	személyek száma összesen	házasársak (férj, feleség)	szülők	nagyszülők	gyermek	egyéb rokonok	idegen személyek
		száma					
Férfi	253	96	90	15	16	28	8
Nő	193	47	59	19	18	26	24
Összesen	446	143	149	34	34	54	32

Látható, hogy mintegy kétszer annyi férj nem emlékezett pontosan feleségének születési évére, mint fordítva. (Különösen Budapesten, ahol a házastársaknál tapasztalt korbevallási hibák majdnem 90 %-át a férjek követték el.) Repdkivül sok szülő diktálta be tévesen gyermeke születési évét. (Itt is elsősorban az (községekben lakó) apák.) Viszonylag számos korbevallási hibát követtek el a távolabbi rokonok és az összeírt személyhez viszonyított idegen személyek (az ilyen korhibák közel 20 %-át).

A más személyek által elkövetett korbevallási hibáknál korcsökkenő vagy kornövelő tendenciák nem mutathatók ki, a 447 hiba közül 228 (51 %) volt negatív és 219 (49 %) pozitív előjelű. E hibák több mint 60 %-ának (277) nagysága mindössze 1 év volt, bár (különösen a községekben) viszonylag gyakran fordultak elő nagy abszolút értékű (10 és több év) nagyságú korbevallási hibák is.

III. Korbevallási hibák a nem munkás - alkalmazotti háztartások tagjainál

6. A korbevallási hibák száma és eloszlása

A vizsgálathoz használt minta az ország 19 megyéjének 26 községére terjedt ki és 26 népszámlálási számlálókörzet teljes népességének 3 952 személy korbevallási pontosságát ellenőriztük. A megvizsgált koradatok közül 87-et találtunk hibásnak, a népesség tekintett kategóriájába eső 1 000 lakosra tehát átlagban 22 korbevallási hiba jut. Ez gyakorlatilag mintegy 2,2-szer magasabb, mint a munkás-alkalmazotti háztartások (és 2,4-szer magasabb, mint ezek községekben lakó) tagjainál megfigyelt gyakoriság. Körülbelül hasonló arány tapasztalható a falusi és városi népesség korhibáinak gyakoriságai között a külföldi népszámlálásoknál is (Jugoszláviában például 1953-ban, 1,9 volt ez az arány).

A korbevallási hibák relatív gyakoriságai megyénként igen nagy szórást mutatnak, egyes megyékben 1 000 lakosra közel 50, másokban alig 8 korbevallási hiba jut. E nagy differenciák oka részben a megyék lakosságának eltérő demográfiai és társadalmi strukturája, részben azonban a mintavételi adatok igen nagy relatív hibái, így ezen különbségekből messzemenő következtetést nem lehet levonni.

Az egyes demográfiai jelenségek hatásai a korbevallási hibák alakulására alapvetően a II. részben ismertetett képhez hasonlítanak. A továbbiakban tehát jórészt csak azokra a momentumokra célszerű rámutatni, amelyekben a két sokaság viselkedése eltér egymástól.

A mintasokaság népességének kormegoszlása szerint tekintve a hibákat látható, hogy ezek nagyobb gyakoriságát elsősorban az idősebb korcsoportok pontatlan adatai okozzák. Amíg ugyanis a munkás-

alkalmazotti háztartások tagjainál a 65 éves és idősebb népességnél az összes korhibának kevesebb mint 13 %-a fordult elő, itt több mint 30 %. E korcsoportokban a nőknél majdnem háromszor gyakoriabbak a hibák, mint a férfiaknál, amíg 1 000 megfelelő koru nőre 74, 1 000 megfelelő koru férfire 27 bevallási hiba jut. Megállapítható még, hogy az analfabétáknál és az általános iskola 1-3 osztályát végzeteknél (még a megfelelő végzettségű munkás-alkalmazotti népességhez viszonyítva is) jóval gyakrabban fordulnak elő téves koradatok, mint a népesség többi részénél.

Az eredményeknek a 3.c. pontban vázolt eljáráshoz hasonló elemzései azt mutatják, hogy a nem munkás-alkalmazotti háztartások koradatait 95 %-os valószínűséggel még a viszonylag nagyobb arányú korhiba sem torzítja, hiszen a nettó hibák aránya korcsoportonként kiszámított becsült standard hibáinak kétszeresei egy kivétellel messze túlhaladják a korcsoportok szerinti nettó hibák arányát, (lásd 13. tábla). Egyedül a 65-69 évesek korcsoportjában közelíti meg e két érték egymást. Ha azonban figyelembe vesszük, hogy a 12. tábla (9) oszlopában a standard hibáknak egy alsó becslése áll, akkor ezt az eredményt is kielégítőnek kell elfogadnunk. E sokaság átlagos inkonzisztencia indexe 0,0118, ami majdnem kétszerese a munkás-alkalmazotti háztartások tagjaira kapott indexnek. Ez alátámasztja a korbevallási hibák nyers előfordulási gyakoriságai alapján levont következtetéseinket. Ha korcsoportonként hasonlítjuk össze a munkás-alkalmazotti és nem munkás-alkalmazotti háztartások tagjainak korhibáira vonatkozó inkonzisztencia indexeit, akkor a 40 éven aluliaknál közel azonos képet kapunk, a 40-60 éves népességre vonatkozóan azonban a második sokaság indexei 3-5-szörösen haladják túl az első sokaságét

13. A mezőgazdasági népesség
az 1960. évi népszámlálásnál

Korcsoport	A népesség			A korcsopontonkénti	
	népszámlálás szerinti száma	tényleges		nettó	
		száma	% -os megoszlása	hibák	
				száma ^{a/}	aránya
				a népszámlálásnál	
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/
0 - 4 éves	239	239	6,05	0	0,0000000
5 - 9 éves	266	266	6,73	0	0,0000000
10 - 14 éves	307	307	7,77	0	0,0000000
15 - 19 éves	281	281	7,11	0	0,0000000
20 - 24 éves	212	214	5,41	- 2	-0,0005061
25 - 29 éves	219	220	5,57	- 1	-0,0002530
30 - 34 éves	179	176	4,45	+ 3	+0,0007591
35 - 39 éves	256	256	6,48	0	0,0000000
40 - 44 éves	167	169	4,28	- 2	0,0005061
45 - 49 éves	322	321	8,12	+ 1	+0,0002530
50 - 54 éves	346	347	8,78	- 1	-0,0002530
55 - 59 éves	356	355	8,98	+ 1	+0,0002530
60 - 64 éves	269	267	6,76	+ 2	+0,0005061
65 - 69 éves	221	229	5,79	- 8	-0,0020243
70 - 74 éves	148	143	3,62	+ 5	+0,0012652
75 éves és idősebb	164	162	4,10	+ 2	+0,0005061
Összesen	3 952	3 952	100,00	2 ^{b/}	0,0005061

a/ Itt csak azokat a korbevallási hibákat vettük tekintetbe, amelyek a korcsoportok szerinti besorolást befolyásolták.

b/ Előjel nélkül vett átlagos érték.

c/ Négyzetes átlag.

d/ A korcsoportok arányának átlaga

e/ Súlyozatlan számtani átlag.

nettó és bruttó korbevallási hibái
ötéves korcsoportonként

A korcsoportonkénti		A nettó hibák			Az inkonzisztencia indexe I.
bruttó		arányának becsült standard hibája	aránya a népesség- számhoz viszonyítva	standard hibájának aránya (4) százalékában	
hibák					
száma ^{a/}	aránya				
a népszámlálásnál					
/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
2	0,0005061	+0,0003578	0,0000000	+0,0059140	0,0044520
2	0,0005061	+0,0003578	0,0000000	+0,0053165	0,0039304
0	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
0	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2	0,0005061	+0,0003578	-0,0000935	+0,0066137	0,0049450
3	0,0007591	+0,0004383	-0,0000454	+0,0078689	0,0071647
3	0,0007591	+0,0004383	+0,0001706	+0,0098494	0,0089264
2	0,0005061	+0,0003578	0,0000000	+0,0055216	0,0041757
6	0,0015182	+0,0006198	-0,0001182	+0,0144813	0,0185412
9	0,0022773	+0,0007591	+0,0000312	+0,0093485	0,0152620
13	0,0032895	+0,0009123	-0,0000288	+0,0103907	0,0205360
9	0,0022773	+0,0007591	+0,0000282	+0,0084532	0,0139320
8	0,0020243	+0,0007157	+0,0000749	+0,0105873	0,0160582
14	0,0035425	+0,0009468	-0,0003496	+0,0163523	0,0324716
7	0,0017713	+0,0006695	+0,0003495	+0,0184945	0,0253844
4	0,0010121	+0,0005061	+0,0001234	+0,0123439	0,0128704
84	0,0212551	+0,0005832 ^{c/}	0,0000883 ^{d/}	+0,0005832	0,0117906 ^{e/}

(lásd 8. tábla). Az indexeket az Egyesült Államok 1960. évi népszámlálási eredményeinek megfelelő indexeivel összevetve ugyancsak kedvező képet kapunk népszámlálásunk koradatainak pontosságáról.

7. A korbevallási hibák egyéb jellemzői

A korhibákat előjeles nagyságuk szerint vizsgálva egy kisméretű felfelé irányuló tendenciát tapasztalhatunk, e hibák 55 %-a pozitív előjelű. A jelenség férfiaknál és nőknél egyaránt megfigyelhető, ezen be-

lül pedig különösen a 15-39 éves népességnél (férfiaknál és nőknél egyaránt), illetőleg az általános iskola 1-3 osztályát végzetteknél magas (az előbbieknél majdnem 80 %, az utóbbiaknál közel 70 %) a kornövelő bevallási hibák aránya

A hibák abszolút értéke nagyobb mint a munkás-alkalmazotti háztartások tagjainál. Az 1 év nagyságú hibák aránya például 47 %, szemben az utóbbi sokaságnál megfigyelt 58%-kal. Igaz viszont, hogy az egy évnél nagyobb korhibák között a kornövelő tendencia kisebb mértékű, a pozitív előjelű bevallási hibák aránya itt már csak 53 %, (lásd 14. tábla).

14. A mezőgazdasági népesség korbevallási hibáinak előjel szerinti megoszlása

A hiba nagysága (év)	A pozitív	A negatív	Ebből			
			a férfiaknál		a nőknél	
			pozitív	negatív	pozitív	negatív
			előjelű hibák száma			
1	24	17	10	5	14	12
2 - 4	8	11	1	5	7	6
5 - 9	5	9	2	3	3	6
10 és több	11	2	2	-	9	2
Összesen	48	39	15	13	33	26

A korkerekítési tendenciák között egyedül a 0 és 8 számjegyekre végződő hibás korévek magas relatív gyakorisága (0,149, illetve 0,126) mutat szignifikáns eltérést az átlagtól. A jelenség mélyebb bontásban a kis minta miatt nem értékelhető.

A 87 korbevallási hiba közül 26 esetben (az összes hibák közel 30 %-ában) az adatszolgáltató személy saját születési évét vallotta be tévesen, relatíve többben, mint a munkás-alkalmazotti háztartások mintájában (ezek között a férfiak némiképpen ritkábban, mint a nők).

61 esetben nem a népszámlálási összeírást aláíró személynél történt a korbevallási hiba. Ezek több, mint 40 %-át a hibás születési évvel összeírt személy férje vagy felesége, 30 %-át pedig valamely szülője követte el. (Más családi állású személyek ritkábban vallottak be téves születési évet.) Ezeket relatíve magas arányoknak kell minősíteni, ha figyelembe vesszük, hogy több, mint 70 %-uk 60 éven aluli volt és háromnegyed részük az általános iskola 4 vagy több osztályát végezte el.

IV. Összefoglalás

A vizsgálatok eredményeit összefoglalva a következőket állapíthatjuk meg:

1./ Az 1960. évi magyar népszámlálás koradatainak pontossága jóval nagyobb, mint a külföldi (legalább is a koradatok pontosságát értékelő országokbeli) népszámlálásoké. Ez feltehetőleg elsősorban az 1960. évi népszámlálás alapos megszervezésének és előkészítésének eredménye. Ezenkívül összeírásainknál (ugy a népszámlálásnál, mint a munkás-alkalmazotti felvételnél) a népesség "jó adatszolgáltatónak" bizonyult.

2./ A kismértékű korbevallási hibák elemzése lehetővé teszi, hogy a következő összeírásoknál (nép-

számlálások, mikrocenzusok) különös figyelmet fordítsunk (kezdvé a számlálóbiztosok esetleges speciális kiképzésétől az összeírás végrehajtásáig) az ez alkalommal rosszabb minőségű adatokat szolgáltató népességcsoportokra.

3./ Az adatfelvétel pontosságát a későbbi felvételek alkalmával szélesebb program alapján kell tanulmányozni. Népszámlálások vagy mikrocenzusok adatainak ellenőrzésénél jól alkalmazható a most bevált igen olcsó módszer: a népszámlálás anyagából mint keretből (frame) kiinduló (a népszámlálás utáni közeli időpontban) összeírást igénylő mintavételi megfigyelések eredményeit kell a vizsgálatokhoz felhasználni.

- (1) Dr. Klinger András-dr. Szabady Egon: Az 1960. évi népszámlálás előkészítése, adatgyűjtési és feldolgozási programja. Statisztikai Szemle, 1959. évi 8-9. sz. 795-829. p.
- (2) Dr. Szabady Egon: Magyarország népességszámának alakulása a népszámlálások adatai alapján. Demográfia, 1960. évi 1. sz. 5-26. p.
- (3) Dr. Acsádi György-dr. Klinger András: A legidősebbek demográfiai vizsgálatának eredményei. Demográfia, 1962. évi 2. sz. 166-187. p.
- (4) Dr. Barsy Gyula-Pallós Emil: A magyar halandóság a századforduló óta; az 1955. évi halandósági tábla. Demográfia, 1959. évi 2-3. sz. 239-273. p.
- (5) Zarkovich, S. S.: Quality of Statistical Data. Sampling Methods and Censuses. Vol. II. FAO. Rome, 1963. 615 p.
- (6) Zarkovich, S. S.: Sampling Methods in the Yugoslav 1963 Census of Population. J.A.S.A. 1955. 50. 720-737. p.
- (7) Morita, Y.: Errors in Reporting Ages for Censuses. Jap. Nat. Com. for UNESCO 1959. 52 p.
- (8) Morita, Y.: The Accuracy of Age-Reporting in the Population Census. Bulletin de l'Institut International de Statistique. 36.2. Stockholm, 1958. 183-189. p.
- (9) Eckler, A. R.-Hurwitz, W. N.: Response Variance and Biases in Censuses and Surveys. Bulletin de l'Institut International de Statistique 36.2. Stockholm, 1958. 12-35. p.
- (10) Tauber, C.-Hansen, M. H.: Preliminary Evaluation of the 1960 Census of Population. U.S. Bureau of the Census. 1963. 21 p.
- (11) The Current Population Survey Reinterview Program. U.S. Department of Commerce. Bureau of the Census. Technical Paper 1963. No. 6. 87 p.
- (12) Hansen, M. H.-Hurwitz, W. N. - Bershad, M. A.: Measurement Errors in Censuses and Surveys. Bulletin of the International Statistical Institute 38.2. 359-374. p.
- (13) Pritzker, L.-Hanson, R.: Measurement errors in the 1960 Census of Population. Reprinted from the 1962 Proceedings of the A.S.A. 1-13. p.
- (14) A munkás és az alkalmazotti háztartások jövedelmi helyzete. (18 000 háztartásra vonatkozó képviseleti adatgyűjtés eredményei) 1959, Központi Statisztikai Hivatal Budapest, 1962. 272 p.
- (15) Éltető Ödön.: A munkás-alkalmazotti jövedelmi felvétel egyes matematikai statisztikai vonatkozású kérdései. Statisztikai Szemle. 1960. évi 8-9. sz. 805-826. p.
- (16) Prékopa András: Valószínűségelmélet műszaki alkalmazásokkal. Budapest, Műszaki Könyvkiadó. 1962. 440 p.
- (17) Dr. Bene Lajos - Tekse Kálmán: Mintavételi adatok viszonyszámainak megbízhatósági határai. Demográfia, 1960. évi 3-4. sz. 436-446. p.
- (18) 1960. évi népszámlálás. A családok és háztartások adatai. 7. kötet 205-209. p. Budapest, 1963.
- (19) Census 1951 England and Wales. General Report. London: Her Majesty's Stationery Office, 1958. 224 p.

V. TÁBLÁZATOK

**A. Korbevallási hibák
a munkás alkalmazotti háztartások tagjainál**

1. A MINTÁK TERÜLETI ELOSZTÁSA ÉS A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA TERÜLETI RÉSZLETEZÉSBEN

Terület		A vizsgált munkás-alkalmazotti háztartások tagjainak		1 000 összeirt személyre jutó korbevallási hibák száma	A vizsgált nem munkás-alkalmazotti háztartások tagjainak		1 000 összeirt személyre jutó korbevallási hibák száma
		száma összesen	ebből a hibás születési évek száma		száma összesen	ebből a hibás születési évek száma	
Baranya	megye	2 083	28	13	120	1	8
Bács-Kiskun	"	2 419	24	10	204	10	40
Békés	"	2 026	15	7	400	10	25
Borsod-Abaúj-Zemplén	"	2 109	19	9	243	7	29
Csongrád	"	1 205	14	12	159	2	13
Fejér	"	2 498	31	12	228	2	4
Győr-Sopron	"	2 698	14	5	169	4	24
Hajdu-Bihar	"	1 797	12	7	174	6	35
Heves	"	868	4	5	149	6	40
Komárom	"	1 627	16	10	143	3	21
Nógrád	"	1 598	20	13	230	4	17
Pest	"	3 198	21	7	221	3	14
Somogy	"	2 040	14	7	231	10	43
Szabolcs-Szatmár	"	2 270	44	19	311	11	35
Szolnok	"	2 431	22	9	206	4	19
Tolna	"	1 901	17	9	158	2	13
Vas	"	1 416	2	1	262	5	19
Veszprém	"	2 590	10	4	118	3	25
Zala	"	1 363	8	6	240	2	8
Megyék összesen		38 137	335	9	3 966	95	24
Debrecen m.j. város		1 013	12	12	-	-	-
Miskolc	"	1 270	15	12	-	-	-
Pécs	"	1 140	8	7	-	-	-
Szeged	"	827	10	12	-	-	-
Megyék és m.j. városok összesen		42 387	380	9	-	-	-
Budapest	I. kerület	914	9	10	-	-	-
	II. "	1 700	14	8	-	-	-
	III. "	1 340	24	18	-	-	-
	V. "	1 146	11	10	-	-	-
	VIII. "	2 337	26	11	-	-	-
	IX. "	1 692	31	18	-	-	-
	XIV. "	2 282	20	9	-	-	-
	XV. "	1 064	18	17	-	-	-
	XVI. "	759	6	11	-	-	-
	XVII. "	702	17	24	-	-	-
	XVIII. "	1 231	9	7	-	-	-
	XXI. "	1 049	12	11	-	-	-
Budapest összesen		16 216	199	12	-	-	-
Magyarország összesen		58 603	579	10	-	-	-

**2. A MEGFIGYELT SZEMÉLYEK ÉS A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT
5 ÉVES KORCSOPORTOK SZERINT**

Korcsoport	A meg- figyelt személyek száma	A kor- bevallási hibák száma	1 000 megfigyelt személyre jutó hibák száma	Ebből					
				férfi			nő		
				a meg- figyelt személyek száma	a kor- bevallási hibák száma	1 000 férfira jutó hibák száma	a meg- figyelt személyek száma	a kor- bevallási hibák száma	1 000 nőre jutó hibák száma
	összesen								
0 - 4 éves	5 891	74	13	2 951	48	16	2 940	26	9
5 - 9 "	6 318	49	8	3 203	22	7	3 115	27	9
10 - 14 "	4 870	25	5	2 398	12	5	2 472	13	5
15 - 19 "	4 290	32	7	2 158	15	7	2 132	17	8
20 - 24 "	3 867	33	8	1 434	10	7	2 433	23	9
25 - 29 "	5 169	45	9	2 480	18	7	2 689	27	10
30 - 34 "	5 460	56	10	2 625	26	10	2 835	30	11
35 - 39 "	5 200	57	11	2 493	21	8	2 707	36	13
40 - 44 "	3 141	28	9	1 528	10	6	1 613	18	11
45 - 49 "	4 176	29	7	2 064	13	6	2 112	16	8
50 - 54 "	3 449	26	7	1 723	11	6	1 726	15	9
55 - 59 "	2 502	26	10	1 293	6	5	1 209	20	17
60 - 64 "	1 646	26	16	729	7	10	917	19	21
65 - 69 "	1 121	25	22	428	5	12	693	20	29
70 - 74 "	768	19	25	297	7	24	471	12	25
75 éves és idősebb	735	29	39	241	6	25	494	23	47
Összesen	58 603	579	10	28 045	237	8	30 558	342	11

3. A MEGFIGYELT SZEMÉLYEK ÉS A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT, TERÜLETI RÉSZLETEZÉS BEN

3.1. Összevont korcsoportok szerint

Összevont korcsoport	A meg- figyelt személyek száma	A kor- bevallási hibák száma	1 000 megfigyelt személyre jutó hibák száma	Ebből					
				férfi			nő		
				a meg- figyelt személyek száma	a kor- bevallási hibák száma	1 000 férfitra jutó hibák száma	a meg- figyelt személyek száma	a kor- bevallási hibák száma	1 000 nőre jutó hibák száma
				Összesen					
Ország összesen									
0 - 14 éves	17 079	148	9	8 552	82	10	8 527	66	8
15 - 39 "	23 986	223	9	11 190	90	8	12 796	133	10
40 - 59 "	13 268	109	9	6 608	40	6	6 660	69	12
60 - és idősebb	4 270	99	24	1 695	25	15	2 575	74	29
Összesen	58 603	579	10	28 045	237	8	30 558	342	11
Budapest									
0 - 14 éves	3 569	27	8	1 802	14	8	1 767	13	7
15 - 39 "	6 108	80	13	2 741	27	10	3 367	53	16
40 - 59 "	4 862	55	12	2 347	12	5	2 515	43	17
60 - és idősebb	1 677	37	25	663	8	12	1 014	29	29
Összesen	16 216	199	12	7 553	61	8	8 663	138	16
Városok									
0 - 14 éves	4 727	43	9	2 381	18	8	2 346	25	11
15 - 39 "	7 023	53	8	3 247	24	7	3 776	29	8
40 - 59 "	3 925	24	6	1 976	13	7	1 949	11	6
60 - és idősebb	1 195	28	23	467	4	9	728	24	33
Összesen	16 870	148	9	8 071	59	7	8 799	89	10
Községek									
0 - 14 éves	8 783	78	9	4 369	50	11	4 414	28	6
15 - 39 "	10 855	90	8	5 202	39	8	5 653	51	9
40 - 59 "	4 481	30	7	2 285	15	7	2 196	15	7
60 - és idősebb	1 396	34	24	565	13	23	833	21	25
Összesen	25 517	232	9	12 421	117	9	13 096	115	9

3. A MEGFIGYELT SZEMÉLYEK ÉS A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT TERÜLETI RÉSZLETEZÉSBEN

3.2. Családi állapot szerint

Családi állapot	A megfigyelt személyek száma	A korbevallási hibák száma	1 000 megfigyelt személyre jutó hibák száma	Ebből					
				férfi			nő		
				a megfigyelt személyek száma	a korbevallási hibák száma	1 000 férfira jutó hibák száma	a megfigyelt személyek száma	a korbevallási hibák száma	1 000 nőre jutó hibák száma
				Összesen					
Ország összesen									
Nőtlen, hajadon	24 724	225	9	12 443	111	9	12 281	114	9
Házass	30 108	269	9	14 942	109	7	15 166	160	10
Özvegy	2 800	62	22	370	8	22	2 430	54	22
Elvált	971	23	24	290	9	31	681	14	20
Összesen	58 603	579	10	28 045	237	8	30 558	342	11
Budapest									
Nőtlen, hajadon	5 993	62	10	2 970	26	9	3 023	36	12
Házass	8 724	102	12	4 326	28	6	4 398	74	17
Özvegy	992	22	22	113	4	35	879	18	20
Elvált	507	13	26	144	3	21	363	10	27
Összesen	16 216	199	12	7 553	61	8	8 663	138	16
Városok									
Nőtlen, hajadon	7 063	57	8	3 550	25	7	3 513	32	9
Házass	8 750	68	8	4 323	30	7	4 427	38	9
Özvegy	779	16	20	110	-	-	669	16	24
Elvált	278	7	25	88	4	45	190	3	16
Összesen	16 870	148	9	8 071	59	7	8 799	89	10
Községek									
Nőtlen, hajadon	11 588	106	9	5 923	60	10	5 745	46	8
Házass	12 634	99	8	6 293	51	8	6 341	48	8
Özvegy	1 029	24	23	147	4	27	882	20	23
Elvált	186	3	16	58	2	34	128	1	8
Összesen	25 517	232	9	12 421	117	9	13 096	115	9

3. A MEGFIGYELT SZEMÉLYEK ÉS A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT, TERÜLETI RÉSZLETEZÉS BEN

3.3. A legmagasabb iskolai végzettség szerint

Legmagasabb iskolai végzettség	A megfigyelt személyek száma	A korbevallási hibák száma	1 000 megfigyelt személyre jutó hibák száma	Ebből					
				férfi			nő		
				a megfigyelt személyek száma	a korbevallási hibák száma	1 000 férfira jutó hibák száma	a megfigyelt személyek száma	a korbevallási hibák száma	1 000 nőre jutó hibák száma
Összesen									
Ország összesen									
6 éven aluli	7 343	93	13	3 736	57	15	3 607	36	10
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	3 125	46	14	1 509	13	9	1 616	33	19
Általános iskola	5 158	37	7	2 426	18	7	2 732	19	7
1-3 } osztályát	7 080	70	10	3 337	25	7	3 743	45	12
4-5 } végezte	16 640	160	10	7 752	60	8	8 888	100	11
6-7 } végezte	11 189	116	10	4 853	47	10	6 336	69	11
8 } végezte									
A középiskola 1-4 osztályát végezte	5 963	42	7	2 883	9	3	3 080	33	11
Egyetem (főiskola) 1-4 év-folyamát végezte	2 105	15	7	1 549	8	5	556	7	12
Összesen	58 603	579	10	28 045	237	8	30 558	342	11
Budapest									
6 éven aluli	1 217	14	11	643	7	11	574	7	12
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	616	4	6	284	2	7	332	2	6
Általános iskola	972	10	10	457	5	11	515	5	10
1-3 } osztályát	1 614	19	12	719	5	7	895	14	16
4-5 } végezte	4 297	53	12	1 933	11	6	2 364	42	18
6-7 } végezte	3 744	56	15	1 537	18	12	2 207	38	17
8 } végezte									
A középiskola 1-4 osztályát végezte	2 618	30	11	1 173	6	5	1 445	24	17
Egyetem (főiskola) 1-4 év-folyamát végezte	1 138	13	11	807	7	9	331	6	18
Összesen	16 216	199	12	7 553	61	8	8 663	138	16
Városok									
6 éven aluli	1 982	24	12	985	11	11	997	13	13
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	814	12	15	397	2	5	417	10	24
Általános iskola	1 443	7	5	667	3	4	776	4	5
1-3 } osztályát	2 078	24	11	982	9	9	1 096	15	14
4-5 } végezte	4 515	37	8	2 028	15	7	2 487	22	9
6-7 } végezte	3 543	33	9	1 585	15	9	1 958	18	9
8 } végezte									
A középiskola 1-4 osztályát végezte	1 962	10	5	1 015	3	3	947	7	7
Egyetem (főiskola) 1-4 év-folyamát végezte	533	1	2	412	1	2	121	-	-
Összesen	16 870	148	9	8 071	59	7	8 799	89	10
Községek									
6 éven aluli	4 144	55	14	2 108	39	18	2 036	16	9
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	1 695	30	17	828	9	11	867	21	22
Általános iskola	2 743	20	7	1 302	10	8	1 441	10	7
1-3 } osztályát	3 388	27	8	1 636	11	7	1 752	16	9
4-5 } végezte	7 828	70	9	3 791	34	9	4 037	36	9
6-7 } végezte	3 902	27	7	1 731	14	8	2 171	13	6
8 } végezte									
A középiskola 1-4 osztályát végezte	1 383	2	1	695	-	-	688	2	3
Egyetem (főiskola) 1-4 év-folyamát végezte	434	1	2	330	-	-	104	1	10
Összesen	25 517	232	9	12 421	117	9	13 096	115	9

4. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT

Sor- szám	Születési év	Korév	Korbevallási hibák száma			Ebből		
			összesen	ebből		nőtlen		
				férfi	nő	családi állapotu személyeknél		
						összesen	férfi	nő
1.	1959	00	10	5	5	10	5	5
2.	1958	01	16	13	3	16	13	3
3.	1957	02	13	7	6	13	7	6
4.	1956	03	20	13	7	20	13	7
5.	1955	04	15	10	5	15	10	5
6.	00-04 éves		74	48	26	74	48	26
7.	1954	05	19	9	10	19	9	10
8.	1953	06	7	2	5	7	2	5
9.	1952	07	6	2	4	6	2	4
10.	1951	08	11	4	7	11	4	7
11.	1950	09	6	5	1	6	5	1
12.	05-09 éves		49	22	27	49	22	27
13.	1949	10	7	4	3	7	4	3
14.	1948	11	4	2	2	4	2	2
15.	1947	12	7	2	5	7	2	5
16.	1946	13	5	3	2	5	3	2
17.	1945	14	2	1	1	2	1	1
18.	10-14 éves		25	12	13	25	12	13
19.	1944	15	9	3	6	9	3	6
20.	1943	16	6	5	1	6	5	1
21.	1942	17	3	1	2	3	1	1
22.	1941	18	9	3	6	8	3	5
23.	1940	19	5	3	2	5	3	2
24.	15-19 éves		32	15	17	30	15	15
25.	1939	20	11	2	9	7	2	5
26.	1938	21	3	-	3	1	-	1
27.	1937	22	4	2	2	1	1	-
28.	1936	23	9	3	6	3	1	2
29.	1935	24	6	3	3	-	-	-
30.	20-24 éves		33	10	23	12	4	8
31.	1934	25	10	2	8	3	1	2
32.	1933	26	5	1	4	1	-	1
33.	1932	27	9	4	5	2	1	1
34.	1931	28	11	7	4	-	-	-
35.	1930	29	10	4	6	2	1	1
36.	25-29 éves		45	18	27	8	3	5
37.	1929	30	13	6	7	-	-	-
38.	1928	31	10	1	9	-	-	-
39.	1927	32	8	4	4	-	-	-
40.	1926	33	12	8	4	2	1	1
41.	1925	34	13	7	6	1	-	1
42.	30-34 éves		56	28	30	3	1	2
43.	1924	35	13	7	6	-	-	-
44.	1923	36	13	5	8	2	1	1
45.	1922	37	10	3	7	-	-	-
46.	1921	38	15	5	10	3	1	2
47.	1920	39	6	1	5	1	-	1
48.	35-39 éves		57	21	36	6	2	4
49.	1919	40	6	1	5	1	-	1
50.	1918	41	5	3	3	-	-	-
51.	1917	42	7	2	5	-	-	-
52.	1916	43	1	1	-	1	1	-
53.	1915	44	8	3	5	1	-	1
54.	40-44 éves		28	10	18	3	1	2

ÉS CSALÁDI ÁLLAPOT SZERINT, KORÉVENKÉNT

Ebből												Sor- szám
házas			özvegy			elvált			ismeretlen			
családi állapota személyeknél												
összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.
4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	26.
2	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	27.
6	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.
6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.
19	5	14	-	-	-	2	1	1	-	-	-	30.
7	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.
4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.
7	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.
10	6	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	34.
7	3	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	35.
35	14	21	-	-	-	2	1	1	-	-	-	36.
12	6	6	-	-	-	1	-	1	-	-	-	37.
9	1	8	-	-	-	1	-	1	-	-	-	38.
8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.
10	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.
10	6	4	1	-	1	1	1	-	-	-	-	41.
49	24	25	1	-	1	2	1	2	-	-	-	42.
13	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.
11	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.
8	2	6	-	-	-	2	1	1	-	-	-	45.
10	4	6	1	-	1	1	-	1	-	-	-	46.
4	1	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	47.
46	18	28	1	-	1	4	1	3	-	-	-	48.
5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.
6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.
7	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.
7	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.
25	9	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.

4. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT

Sor- szám	Születési év	Korév	Korbevallási hibák száma			Ebből		
			összesen	ebből		nőtlen		
				férfi	nő	családi állapotú személyeknél		
						összesen	férfi	nő
1.	1914	45	6	4	2	1	1	-
2.	1913	46	4	-	4	1	-	1
3.	1912	47	8	4	4	-	-	-
4.	1911	48	6	3	3	1	-	1
5.	1910	49	5	2	3	-	-	-
6.	45-49 éves		29	13	16	3	1	2
7.	1909	50	11	7	4	1	-	1
8.	1908	51	6	3	3	2	1	1
9.	1907	52	1	-	1	-	-	-
10.	1906	53	3	1	2	-	-	-
11.	1905	54	5	-	5	-	-	-
12.	50-54 éves		26	11	15	3	1	2
13.	1904	55	6	1	5	1	-	1
14.	1903	56	7	-	7	-	-	-
15.	1902	57	5	2	3	-	-	-
16.	1901	58	4	2	2	-	-	-
17.	1900	59	4	1	3	1	-	1
18.	55-59 éves		26	6	20	2	-	2
19.	1899	60	8	4	4	2	-	2
20.	1898	61	3	1	2	1	-	1
21.	1897	62	5	1	4	1	-	1
22.	1896	63	3	-	3	-	-	-
23.	1895	64	7	1	6	-	-	-
24.	60-64 éves		26	7	19	4	-	4
25.	1894	65	2	-	2	-	-	-
26.	1893	66	7	1	6	1	-	1
27.	1892	67	5	1	4	-	-	-
28.	1891	68	5	2	3	-	-	-
29.	1890	69	6	1	5	1	1	-
30.	65-69 éves		25	5	20	2	1	1
31.	1889	70	3	2	1	-	-	-
32.	1888	71	4	1	3	1	-	1
33.	1887	72	4	2	2	-	-	-
34.	1886	73	6	2	4	-	-	-
35.	1885	74	2	-	2	-	-	-
36.	70-74 éves		19	7	12	1	-	1
37.	1884	75	3	-	3	-	-	-
38.	1883	76	4	1	3	-	-	-
39.	1882	77	1	-	1	-	-	-
40.	1881	78	3	2	1	-	-	-
41.	1880	79	4	-	4	-	-	-
42.	75-79 éves		15	3	12	-	-	-
43.	1879	80	3	-	3	-	-	-
44.	1878	81	3	2	1	-	-	-
45.	1877	82	1	1	-	-	-	-
46.	1876	83	2	-	2	-	-	-
47.	1875	84	2	-	2	-	-	-
48.	80-84 éves		11	3	8	-	-	-
49.	1874	85	1	-	1	-	-	-
50.	1873	86	3/2	-	3/2	-	-	-
51.	Összes		579	237	342	225	111	114

ÉS CSALÁDI ÁLLAPOT SZERINT, KORÉVENKÉNT (folytatás)

Ebből												Sor- szám
házas			özvegy			elvált			ismeretlen			
családi állapota személyeknél												
összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	
4	3	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1.
2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2.
8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
4	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4.
5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
23	11	12	1	-	1	2	1	1	-	-	-	6.
7	5	2	1	-	1	2	2	-	-	-	-	7.
3	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8.
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
2	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	10.
3	-	3	1	-	1	1	-	1	-	-	-	11.
16	8	8	3	-	3	4	2	2	-	-	-	12.
5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
6	-	6	1	-	1	-	-	-	-	-	-	14.
4	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	15.
3	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	16.
3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
21	6	15	3	-	3	-	-	-	-	-	-	18.
5	4	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	19.
1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	20.
2	1	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	21.
2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	22.
4	1	3	2	-	2	1	-	1	-	-	-	23.
14	7	7	6	-	6	2	-	2	-	-	-	24.
1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	25.
3	1	2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	26.
3	-	3	1	-	1	1	1	-	-	-	-	27.
2	1	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	28.
2	-	2	2	-	2	1	-	1	-	-	-	29.
11	2	9	10	1	9	2	1	1	-	-	-	30.
2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	31.
-	-	-	2	-	2	1	1	-	-	-	-	32.
1	1	-	2	1	1	1	-	1	-	-	-	33.
2	1	1	4	1	3	-	-	-	-	-	-	34.
1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	35.
6	4	2	10	2	8	2	1	1	-	-	-	36.
1	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	37.
1	1	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	38.
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	39.
-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	40.
-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	41.
2	1	1	13	2	11	-	-	-	-	-	-	42.
-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	43.
-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	44.
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	46.
-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	47.
-	-	-	11	3	8	-	-	-	-	-	-	48.
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	49.
-	-	-	/3/2	-	/3/2	-	-	-	-	-	-	50.
269	109	160	62	8	54	23	9	14	-	-	-	51.

5. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA 5 ÉVES

5.1. Nemenként és

Sor- szám	Korcsoport	Korbevallási hibák száma			Ebből		
		összesen	ebből		nőtlen		
			férfi	nő	családi állapotú személyeknél		
összesen	férfi	nő			összesen	férfi	nő
Ország összesen							
1.	0 - 4 éves	74	48	26	74	48	26
2.	5 - 9 "	49	22	27	49	22	27
3.	10 - 14 "	25	12	13	25	12	13
4.	15 - 19 "	32	15	17	30	15	15
5.	20 - 24 "	33	10	23	12	4	8
6.	25 - 29 "	45	18	27	8	3	5
7.	30 - 34 "	56	26	30	3	1	2
8.	35 - 39 "	57	21	36	6	2	4
9.	40 - 44 "	28	10	18	3	1	2
10.	45 - 49 "	29	13	16	3	1	2
11.	50 - 54 "	26	11	15	3	1	2
12.	55 - 59 "	26	6	20	2	-	2
13.	60 - 64 "	26	7	19	4	-	4
14.	65 - 69 "	25	5	20	2	1	1
15.	70 - 74 "	19	7	12	1	-	1
16.	75 éves és idősebb	29	6	23	-	-	-
17.	Összesen	579	237	342	225	111	114
Budapest							
18.	0 - 4 éves	10	5	5	10	5	5
19.	5 - 9 "	8	5	3	8	5	3
20.	10 - 14 "	9	4	5	9	4	5
21.	15 - 19 "	9	4	5	9	4	5
22.	20 - 24 "	14	4	10	8	3	5
23.	25 - 29 "	13	4	9	4	2	2
24.	30 - 34 "	19	6	13	-	-	-
25.	35 - 39 "	25	9	16	4	1	3
26.	40 - 44 "	13	2	11	1	-	1
27.	45 - 49 "	12	3	9	1	-	1
28.	50 - 54 "	13	2	11	3	1	2
29.	55 - 59 "	17	5	12	-	-	-
30.	60 - 64 "	12	2	10	4	-	4
31.	65 - 69 "	9	1	8	1	1	-
32.	70 - 74 "	5	2	3	-	-	-
33.	75 éves és idősebb	11	3	8	-	-	-
34.	Összesen	199	61	138	62	26	36

KORCSPORTONKÉNT TERÜLETI RÉSZLETEZÉS BEN
 családi állapot szerint

Ebből												Sor- szám
hazas			özvegy			elvált			ismeretlen			
családi állapotú személyeknél												
összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	
Ország összesen												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
19	5	14	-	-	-	2	1	1	-	-	-	5.
35	14	21	-	-	-	2	1	1	-	-	-	6.
49	24	25	1	-	1	3	1	2	-	-	-	7.
46	18	28	1	-	1	4	1	3	-	-	-	8.
25	9	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
23	11	12	1	-	1	2	1	1	-	-	-	10.
16	8	8	3	-	3	4	2	2	-	-	-	11.
21	6	15	3	-	3	-	-	-	-	-	-	12.
14	7	7	6	-	6	2	-	2	-	-	-	13.
11	2	9	10	1	9	2	1	1	-	-	-	14.
7	4	3	10	2	8	1	1	-	-	-	-	15.
1	1	-	27	5	22	1	-	1	-	-	-	16.
269	109	160	62	8	54	23	9	14	-	-	-	17.
Budapest												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
6	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
7	1	6	-	-	-	2	1	1	-	-	-	23.
17	6	11	1	-	1	1	-	1	-	-	-	24.
18	7	11	-	-	-	3	1	2	-	-	-	25.
12	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.
9	2	7	-	-	-	2	1	1	-	-	-	27.
7	1	6	1	-	1	2	-	2	-	-	-	28.
15	5	10	2	-	2	-	-	-	-	-	-	29.
4	2	2	2	-	2	2	-	2	-	-	-	30.
4	-	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	31.
3	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	32.
-	-	-	10	3	7	1	-	1	-	-	-	33.
102	28	74	22	4	18	13	3	10	-	-	-	34.

5. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA 5 ÉVES

5.1. Nemenként és

Sor- szám	Korcsoport	Korbevallási hibák száma			Ebből		
		összesen	ebből		nőtlen		
			férfi	nő	családi állapotú személyeknél		
					összesen	férfi	nő
Városok							
1.	0 - 4 éves	19	9	10	19	9	10
2.	5 - 9 "	14	5	9	14	5	9
3.	10 - 14 "	10	4	6	10	4	6
4.	15 - 19 "	8	4	4	6	4	2
5.	20 - 24 "	7	1	6	1	-	1
6.	25 - 29 "	9	5	4	1	1	-
7.	30 - 34 "	13	8	5	1	-	1
8.	35 - 39 "	16	6	10	2	1	1
9.	40 - 44 "	7	3	4	-	-	-
10.	45 - 49 "	5	4	1	1	1	-
11.	50 - 54 "	7	5	2	-	-	-
12.	55 - 59 "	5	1	4	1	-	1
13.	60 - 64 "	7	1	6	-	-	-
14.	65 - 69 "	7	1	6	-	-	-
15.	70 - 74 "	7	1	6	1	-	1
16.	75 éves és idősebb	7	1	6	-	-	-
17.	Összesen	148	59	89	57	25	32
Községek							
18.	0 - 4 éves	45	34	11	45	34	11
19.	5 - 9 "	27	12	15	27	12	15
20.	10 - 14 "	6	4	2	6	4	2
21.	15 - 19 "	15	7	8	15	7	8
22.	20 - 24 "	12	5	7	3	1	2
23.	25 - 29 "	23	9	14	3	-	3
24.	30 - 34 "	24	12	12	2	1	1
25.	35 - 39 "	16	6	10	-	-	-
26.	40 - 44 "	8	5	3	2	1	1
27.	45 - 49 "	12	6	6	1	-	1
28.	50 - 54 "	6	4	2	-	-	-
29.	55 - 59 "	4	-	4	1	-	1
30.	60 - 64 "	7	4	3	-	-	-
31.	65 - 69 "	9	3	6	1	-	1
32.	70 - 74 "	7	4	3	-	-	-
33.	75 éves és idősebb	11	2	9	-	-	-
34.	Összesen	232	117	115	106	60	46

KORCSOPORTONKÉNT TERÜLETI RÉSZLETEZÉSBEN (folytatás)
 családi állapot szerint

Ebből												Sor- szám
házas			özvegy			elvált			ismeretlen			
családi állapotu személyeknél												
összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	
Városok												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
5	1	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	5.
8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
10	7	3	-	-	-	2	1	1	-	-	-	7.
13	5	8	-	-	-	1	-	1	-	-	-	8.
7	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
5	4	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	11.
4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
6	1	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	13.
3	-	3	3	-	3	1	1	-	-	-	-	14.
-	-	-	5	-	5	1	1	-	-	-	-	15.
1	1	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	16.
68	30	38	16	-	16	7	4	3	-	-	-	17.
Községek												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
8	3	5	-	-	-	1	1	-	-	-	-	22.
20	9	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.
22	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.
15	6	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	25.
6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.
10	6	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	27.
4	3	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	28.
2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	29.
4	4	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	30.
4	2	2	3	1	2	1	-	1	-	-	-	31.
4	3	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	32.
-	-	-	11	2	9	-	-	-	-	-	-	33.
99	51	48	24	4	20	3	2	1	-	-	-	34.

5. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA 5 ÉVES KORCSOPORTONKÉNT TERÜLETI RÉSZLETEZÉSBEN

5.2. Nemenként és a legmagasabb iskolai végzettség szerint

Sor- szám	Korcsoport	Korbevallási hibák száma			Ebből																					Sor- szám																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					6 éven aluli			1954 előtt született. de nem ír, nem olvas			általános iskola												A középiskola 1-4 osztályát végezte				Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								1 - 3				4 - 5				6 - 7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	osztályát végezte												összesen	férfi	nő		összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

5. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA 5 ÉVES KORCSOPORTONKÉNT TERÜLETI RÉSZLETEZÉSBEN (folytatás)

5.2. Nemenként és a legmagasabb iskolai végzettség szerint

Sor- szám	Korcsoport	Korbevallási hibák száma			Ebből																										Sor- szám					
		összesen	ebből		6 éven aluli			1954 előtt született de nem ír, nem olvas II			1954 előtt született de nem ír, nem olvas			általános iskola																a középiskola 1-4 osztályát végezte			egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte			
			férfi	nő	összesen	férfi	nő	nő	összesen	férfi	nő	1 - 3				4 - 5				6 - 7				8												
												osztályát végezte																								
												összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen		férfi	nő	összesen	férfi	nő
Városok																																				
1.	0 - 4 éves	19	9	10	19	9	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.			
2.	5 - 9 "	14	5	9	5	2	3	2	-	2	3	2	-	2	7	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.		
3.	10 - 14 "	10	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.		
4.	15 - 19 "	8	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	2	-	4	1	3	-	-	-	-	-	4.		
5.	20 - 24 "	7	1	6	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	2	1	1	2	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.		
6.	25 - 29 "	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6.		
7.	30 - 34 "	13	8	5	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1	4	3	1	4	2	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	7.	
9.	35 - 39 "	16	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8	4	4	6	2	4	1	-	1	-	-	-	-	-	8.		
9.	40 - 44 "	7	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	9.		
10.	45 - 49 "	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	10.		
11.	50 - 54 "	7	5	2	-	-	-	2	1	1	-	2	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	11.		
12.	55 - 59 "	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12.		
13.	60 - 64 "	7	1	6	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	5	1	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.		
14.	65 - 69 "	7	1	6	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	3	-	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14.		
15.	70 - 74 "	7	1	6	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.		
16.	75 éves és idősebb	7	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	1	-	1	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16.		
17.	Összesen	148	59	89	24	11	13	12	2	10	13	12	2	10	7	3	4	24	9	15	37	15	22	33	15	18	10	3	7	1	1	-	-	17.		
Községek																																				
18.	0 - 4 éves	45	34	11	45	34	11	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.		
19.	5 - 9 "	27	12	15	10	5	5	11	3	8	5	11	3	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.	
20.	10 - 14 "	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.	
21.	15 - 19 "	15	7	8	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	1	3	-	3	6	3	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21.	
22.	20 - 24 "	12	5	7	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	3	1	2	3	1	2	4	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	22.	
23.	25 - 29 "	23	9	14	-	-	-	3	2	1	-	3	2	1	-	-	3	1	2	8	3	5	7	3	4	1	-	1	1	-	1	1	-	1	23.	
24.	30 - 34 "	24	12	12	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1	-	18	9	9	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24.	
25.	35 - 39 "	16	6	10	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	1	1	-	1	-	1	8	3	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25.	
26.	40 - 44 "	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	26.	
27.	45 - 49 "	12	6	6	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	2	1	1	1	-	1	5	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.	
28.	50 - 54 "	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	1	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	28.	
29.	55 - 59 "	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.	
30.	60 - 64 "	7	4	3	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	1	3	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.	
31.	65 - 69 "	9	3	6	-	-	-	2	1	1	-	2	1	1	-	-	3	1	2	2	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.	
32.	70 - 74 "	7	4	3	-	-	-	2	2	-	-	2	2	-	3	2	1	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	32.	
33.	75 éves és idősebb	11	2	9	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	4	2	2	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.	
34.	Összesen	232	117	115	55	39	16	30	9	21	16	30	9	21	20	10	10	27	11	16	70	34	36	27	14	13	2	-	2	1	-	1	-	34.		

6. A KERESŐ ÉS ELTARTOTT NÉPESSÉG NEMENKÉNT ÉS ÖSSZEVONT KORCSOPORTONKÉNT, A NÉPGAZDASÁGI ÁGAK ÉS A FOGLALKOZÁSI VISZONY SZERINT

Sor- szám	Népgazdasági ág, foglalkozási viszony	Kereső és eltartott népesség			Ebből																									Sor- szám		
					0 - 14			15 - 19			20 - 29			30 - 39			40 - 49			50 - 54			55 - 59			60 - 69			70 éves és idősebb			
		összesen	ebből		összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő				
			éves																													
1.	Mezőgazdaság	90	43	47	29	18	11	8	3	5	17	6	11	11	4	7	6	3	3	3	1	2	1	-	1	7	2	5	8	6	2	1.
2.	ebből: fizikai dolgozó	80	39	41	25	15	10	8	3	5	13	5	8	10	4	6	5	3	2	3	1	2	1	-	1	7	2	5	8	6	2	2.
3.	szellemi dolgozó	10	4	6	4	3	1	-	-	-	4	1	3	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
4.	Ipar	212	81	131	60	27	33	9	6	3	33	11	22	51	20	31	23	7	16	9	5	4	9	3	6	8	1	7	10	1	9	4.
5.	ebből: fizikai dolgozó	176	73	103	50	22	28	8	6	2	31	11	20	41	19	22	16	5	11	8	5	3	7	3	4	7	1	6	8	1	7	5.
6.	szellemi dolgozó	36	8	28	10	5	5	1	-	1	2	-	2	10	1	9	7	2	5	1	-	1	2	-	2	1	-	1	2	-	2	6.
7.	Építőipar	36	16	20	8	6	2	-	-	-	7	4	3	5	2	3	4	3	1	3	1	2	1	-	1	4	-	4	4	-	4	7.
8.	ebből: fizikai dolgozó	28	15	13	8	6	2	-	-	-	7	4	3	2	2	-	2	2	-	2	1	1	-	-	-	3	-	3	4	-	4	8.
9.	szellemi dolgozó	8	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	2	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	9.
10.	Közlekedés	50	27	23	14	9	5	1	-	1	5	4	1	17	9	8	8	4	4	2	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	10.
11.	ebből: fizikai dolgozó	43	24	19	13	9	4	1	-	1	4	3	1	15	8	7	7	3	4	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	11.
12.	szellemi dolgozó	7	3	4	1	-	1	-	-	-	1	1	-	2	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	12.
13.	Kereskedelem	61	21	40	13	7	6	5	3	2	6	-	6	17	7	10	7	2	5	2	1	1	4	1	3	4	-	4	3	-	3	13.
14.	ebből: fizikai dolgozó	37	14	23	8	5	3	5	1	2	4	-	4	10	5	5	4	2	2	1	-	1	2	1	1	2	-	2	3	-	3	14.
15.	szellemi dolgozó	24	7	17	5	2	3	2	2	-	2	-	2	7	2	5	3	-	3	1	1	-	2	-	2	2	-	2	-	-	-	15.
16.	Szolgáltatás	28	11	17	7	4	3	1	-	1	2	1	1	4	2	2	1	1	-	3	1	2	3	1	2	4	1	3	3	-	3	16.
17.	ebből: fizikai dolgozó	17	7	10	4	2	2	-	-	-	1	1	-	3	1	2	1	1	-	2	1	1	2	1	1	2	-	2	2	-	2	17.
18.	szellemi dolgozó	11	4	7	3	2	1	1	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	1	-	1	18.
19.	Közfoglalkoztatás	54	19	35	12	8	4	7	2	5	7	1	6	8	3	5	5	2	3	3	-	3	4	1	3	7	2	5	1	-	1	19.
20.	ebből: fizikai dolgozó	15	5	10	4	3	1	3	1	2	2	-	2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	-	-	20.
21.	szellemi dolgozó	39	14	25	8	5	3	4	1	3	5	1	4	5	3	2	5	2	3	3	-	3	3	1	2	5	1	4	1	-	1	21.
22.	Egyéb	48	19	29	5	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	3	1	2	1	1	-	3	-	3	16	6	10	18	6	12	22.
23.	ebből: fizikai dolgozó	39	19	20	4	3	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	3	1	2	1	1	-	3	-	3	14	6	8	12	6	6	23.
24.	szellemi dolgozó	9	-	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	6	-	6	24.
25.	Népgazdasági ágak összesen	579	237	342	148	82	66	32	15	17	78	28	50	113	47	66	57	23	34	26	11	15	26	6	20	51	12	39	48	13	35	25.
26.	ebből: fizikai dolgozó	435	196	239	116	65	51	24	12	12	63	25	38	84	39	45	38	17	21	18	10	8	16	5	11	38	10	28	38	13	25	26.
27.	szellemi dolgozó	144	41	103	32	17	15	8	3	5	15	3	12	29	8	21	19	6	13	8	1	7	10	1	9	13	2	11	10	-	10	27.

7. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZTLÁSA NEMENKÉNT, KORÉVENKÉNT

[illegible]

8. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES

8.1. Összevont

Sor-szám	Összevont korcsoport	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága							
				- 15 és több	-(14-11)	- 10	-(9-5)	- 5	- 4	- 3	- 2
				év							
1.	0-14 év	összesen	148	-	-	-	-	1	2	-	10
2.		férfi	82	-	-	-	-	-	1	-	3
3.		nő	66	-	-	-	-	1	1	-	7
4.	15-39 év	összesen	223	-	-	3	10	4	3	14	14
5.		férfi	90	-	-	3	4	1	3	7	6
6.		nő	133	-	-	-	6	3	-	7	8
7.	40-59 év	összesen	109	2	-	4	5	-	4	4	10
8.		férfi	40	1	-	3	4	-	2	1	1
9.		nő	69	1	-	1	2	-	2	3	9
10.	60 éves és idősebb	összesen	99	2	1	13	3	2	3	6	9
11.		férfi	25	-	1	6	1	-	-	-	1
12.		nő	74	2	-	7	2	2	3	6	8
13.	Együtt	összesen	579	4	1	20	19	7	12	24	43
14.		férfi	237	1	1	12	9	1	6	8	11
15.		nő	342	3	-	8	10	6	6	16	32

8. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES

8.2. Családi

Sor-szám	Családi állapot	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága							
				- 15 és több	-(14-11)	- 10	-(9-6)	- 5	- 4	- 3	- 2
				év							
1.	Nőtlen	összesen	225	1	-	1	3	3	4	4	19
2.		férfi	111	1	-	1	2	1	3	2	6
3.		nő	114	-	-	-	1	2	1	2	13
4.	Házias	összesen	269	2	-	11	13	2	6	18	17
5.		férfi	109	-	-	2	7	-	3	6	4
6.		nő	160	2	-	9	6	2	3	12	13
7.	Özvegy	összesen	62	1	-	5	3	1	2	2	7
8.		férfi	8	-	-	1	-	-	-	-	1
9.		nő	54	1	-	4	3	1	2	2	6
10.	Elvált	összesen	23	-	1	3	-	1	-	-	-
11.		férfi	9	-	1	2	-	-	-	-	-
12.		nő	14	-	-	1	-	1	-	-	-
13.	Ismeretlen	összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.		férfi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.		nő	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Együtt	összesen	579	4	1	20	19	7	12	24	43
17.		férfi	237	1	1	12	9	1	6	8	11
18.		nő	342	3	-	8	10	6	6	16	32

NAGYSÁGÁNAK MEGOSZTLÁSA NEMENKÉNT
korcsoportonként

A korbevallási hibák nagysága										Negatív	Pozitív	Sor- szám
- 1	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+(6-9)	+ 10	+(11-14)	+ 15 és több			
év										előjelű hibák száma összesen		
48	66	5	4	-	-	10	2	-	-	61	87	1.
28	40	4	1	-	-	5	-	-	-	32	50	2.
20	26	1	3	-	-	5	2	-	-	29	37	3.
71	56	9	10	4	2	14	6	3	-	119	104	4.
26	25	5	3	1	-	5	1	-	-	50	40	5.
45	31	4	7	3	2	9	5	3	-	69	64	6.
41	24	4	3	2	1	2	2	-	-	71	38	7.
10	12	1	1	1	-	2	1	-	-	22	18	8.
31	12	3	2	1	1	-	1	-	-	49	20	9.
19	16	5	3	2	-	7	6	1	1	58	41	10.
1	6	2	1	-	-	3	3	-	-	10	15	11.
18	10	3	2	2	-	4	3	1	1	48	26	12.
179	162	23	20	8	3	33	16	4	1	309	270	13.
65	83	12	6	2	-	15	5	-	-	114	123	14.
114	79	11	14	6	3	18	11	4	1	195	147	15.

NAGYSÁGÁNAK MEGOSZTLÁSA NEMENKÉNT
állapotonként

A korbevallási hibák nagysága										Negatív	Pozitív	Sor- szám
- 1	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+(6-9)	+ 10	+(11-14)	+ 15 és több			
év										előjelű hibák száma összesen		
69	85	6	8	1	-	15	5	1	-	104	121	1.
32	50	5	2	-	-	6	-	-	-	48	63	2.
37	35	1	6	1	-	9	5	1	-	56	58	3.
88	63	10	8	6	2	12	8	3	-	157	112	4.
31	29	5	3	2	-	7	4	-	-	59	50	5.
57	34	5	5	4	2	5	4	3	-	98	62	6.
14	9	6	3	1	1	5	1	-	1	35	27	7.
-	2	2	1	-	-	1	-	-	-	2	6	8.
14	7	4	2	1	1	4	1	-	1	33	21	9.
8	5	1	1	-	-	1	2	-	-	18	10	10.
2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	5	4	11.
6	3	1	1	-	-	-	1	-	-	8	6	12.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
179	162	23	20	8	3	33	16	4	1	309	270	16.
65	83	12	6	2	-	15	5	-	-	114	123	17.
114	79	11	14	6	3	18	11	4	1	195	147	18.

8. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES

8.3. A legmagasabb iskolai

Sor- szám	Legmagasabb iskolai végzettség	Nem	A hibák száma össze- sen	A korbevallási hibák nagysága							
				- 15 és több	-(14-11)	- 10	-(9-6)	- 5	- 4	- 3	- 2
				év							
1.	6 éven aluli	összesen	93	-	-	-	-	1	-	-	5
2.		férfi	57	-	-	-	-	-	-	-	1
3.		nő	36	-	-	-	-	1	-	-	4
4.	1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	összesen	46	2	-	1	3	-	2	2	4
5.		férfi	13	-	-	1	1	-	1	-	1
6.		nő	33	2	-	-	2	-	1	2	3
Az általános iskola											
7.	1-3	összesen	37	-	-	2	-	-	1	1	2
8.		férfi	18	-	-	1	-	-	-	-	1
9.		nő	19	-	-	1	-	-	1	1	1
10.	4-5	összesen	70	2	-	7	-	-	1	3	6
11.		férfi	25	1	-	4	-	-	1	-	1
12.		nő	45	1	-	3	-	-	-	3	5
osztályát végezte											
13.	6-7	összesen	160	-	1	6	8	2	1	6	16
14.		férfi	60	-	1	4	3	-	1	3	4
15.		nő	100	-	-	2	5	2	-	3	12
16.	8	összesen	116	-	-	3	4	3	4	11	9
17.		férfi	47	-	-	1	2	1	3	4	3
18.		nő	69	-	-	2	2	2	1	7	6
19.	A középiskola 1-4 osztályát végezte	összesen	42	-	-	-	3	1	2	1	1
20.		férfi	9	-	-	-	2	-	-	1	-
21.		nő	33	-	-	-	1	1	2	-	1
22.	Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte	összesen	15	-	-	1	1	-	1	-	-
23.		férfi	8	-	-	1	1	-	-	-	-
24.		nő	7	-	-	-	-	-	1	-	-
25.	Ismeretlen	összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.		férfi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.		nő	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	Együtt	összesen	579	4	1	20	19	7	12	24	43
29.		férfi	237	1	1	12	9	1	6	8	11
30.		nő	342	3	-	8	10	6	6	16	32

NAGYSÁGAINAK MEGOSZTLÁSA NEMENKÉNT
végzettség szerint

A korbevallási hibák nagysága										Negatív	Pozitív	Sor- szám
- 1	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+(6-9)	+ 10	+(11-14)	+ 15 és több			
év												
36	39	3	2	-	-	5	2	-	-	42	51	1.
22	28	3	1	-	-	2	-	-	-	23	34	2.
14	11	-	1	-	-	3	2	-	-	19	17	3.
12	11	-	3	1	-	4	-	1	-	26	20	4.
3	4	-	-	-	-	2	-	-	-	7	6	5.
9	7	-	3	1	-	2	-	1	-	19	14	6.
12	18	-	1	-	-	-	-	-	-	18	19	7.
6	9	-	1	-	-	-	-	-	-	8	10	8.
6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	9.
15	17	3	1	3	1	7	3	-	1	34	36	10.
3	7	2	-	1	-	4	1	-	-	10	15	11.
12	10	1	1	2	1	3	2	-	1	24	21	12.
40	43	7	8	1	1	10	8	2	-	80	80	13.
11	21	2	1	1	-	5	3	-	-	27	33	14.
29	22	5	7	-	1	5	5	2	-	53	47	15.
41	22	8	4	-	1	5	-	1	-	75	41	16.
16	9	3	3	-	-	2	-	-	-	30	17	17.
25	13	5	1	-	1	3	-	1	-	45	24	18.
17	9	1	-	3	-	2	2	-	-	25	17	19.
3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	3	20.
14	7	-	-	3	-	2	2	-	-	19	14	21.
6	3	1	1	-	-	-	1	-	-	9	6	22.
1	3	1	-	-	-	-	1	-	-	3	5	23.
5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	1	24.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.
179	162	23	20	8	3	33	16	4	1	309	270	28.
65	83	12	6	2	-	15	5	-	-	114	123	29.
114	79	11	14	6	3	18	11	4	1	195	147	30.

8. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES

8.4. A népgazdasági ágak és a

Sor-szám	Népgazdasági ág	Foglalkozási viszony	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága				
					- 11 és több	- 10	- (9-6)	- 5	- (4-2)
					év				
1.	Mezőgazdaság	fizikai dolgozó	összesen	80	1	5	3	1	12
2.			férfi	39	-	4	1	-	2
3.			nő	41	1	1	2	1	10
4.		szellemi dolgozó	összesen	10	-	-	-	-	-
5.			férfi	4	-	-	-	-	-
6.			nő	6	-	-	-	-	-
7.	Ipar	fizikai dolgozó	összesen	176	2	5	4	2	20
8.			férfi	73	1	3	2	-	12
9.			nő	103	1	2	2	2	8
10.		szellemi dolgozó	összesen	36	-	-	1	-	2
11.			férfi	8	-	-	-	-	1
12.			nő	28	-	-	1	-	1
13.	Építőipar	fizikai dolgozó	összesen	28	-	1	-	-	3
14.			férfi	15	-	-	-	-	2
15.			nő	13	-	1	-	-	1
16.		szellemi dolgozó	összesen	8	-	1	-	-	2
17.			férfi	1	-	-	-	-	-
18.			nő	7	-	1	-	-	2
19.	Közlekedés	fizikai dolgozó	összesen	43	-	2	1	1	5
20.			férfi	24	-	2	-	1	4
21.			nő	19	-	-	1	-	1
22.		szellemi dolgozó	összesen	7	-	-	-	-	-
23.			férfi	3	-	-	-	-	-
24.			nő	4	-	-	-	-	-
25.	Kereskedelem	fizikai dolgozó	összesen	37	1	2	1	2	8
26.			férfi	14	-	-	1	-	1
27.			nő	23	1	2	-	2	7
28.		szellemi dolgozó	összesen	24	-	-	2	-	4
29.			férfi	7	-	-	1	-	1
30.			nő	17	-	-	1	-	3

NAGYSÁGÁNAK MEGOSZTLÁSA NEMENKÉNT
foglalkozási viszony szerint

A korbevallási hibák nagysága							Negatív	Pozitív	Sor- szám
- 1	+ 1	+ (2-4)	+ 5	+ (6-9)	+ 10	+ 11 és több	előjelelő hibák száma összesen		
év									
24	23	2	1	5	3	-	46	34	1.
11	16	2	-	2	1	-	18	21	2.
13	7	-	1	3	2	-	28	13	3.
1	7	1	1	-	-	-	1	9	4.
-	3	1	-	-	-	-	-	4	5.
1	4	-	1	-	-	-	1	5	6.
56	63	13	-	7	3	1	89	87	7.
22	29	1	-	2	1	-	40	33	8.
34	34	12	-	5	2	1	49	54	9.
19	11	3	-	-	-	-	22	14	10.
1	5	1	-	-	-	-	2	6	11.
18	6	2	-	-	-	-	20	8	12.
6	9	4	1	3	-	1	10	18	13.
4	6	2	-	1	-	-	6	9	14.
2	3	2	1	2	-	1	4	9	15.
4	1	-	-	-	-	-	7	1	16.
1	-	-	-	-	-	-	1	-	17.
3	1	-	-	-	-	-	6	1	18.
16	9	6	-	2	-	1	25	18	19.
10	4	2	-	1	-	-	17	7	20.
6	5	4	-	1	-	1	8	11	21.
3	2	1	-	-	1	-	3	4	22.
1	1	-	-	-	1	-	1	2	23.
2	1	1	-	-	-	-	2	2	24.
9	6	4	-	1	2	1	23	14	25.
5	3	2	-	1	1	-	7	7	26.
4	3	2	-	-	1	1	16	7	27.
9	2	2	-	4	1	-	15	9	28.
1	-	2	-	2	-	-	3	4	29.
8	2	-	-	2	1	-	12	5	30.

8. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES

8.4 A népgazdasági ágak és a

Sor- szám	Nép- gazdasági ág	Foglal- kozási viszony	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága				
					- 11 és több	- 10	- (9-6)	- 5	- (4-2)
31.	Szolgál- tatás	fizikai dolgozó	összesen	17	1	-	1	-	2
32.			férfi	7	1	-	-	-	-
33.			nő	10	-	-	1	-	2
34.		szellemi dolgozó	összesen	11	-	1	-	-	1
35.			férfi	4	-	1	-	-	-
36.			nő	7	-	-	-	-	1
37.	Köz- szolgálat	fizikai dolgozó	összesen	15	-	-	-	-	5
38.			férfi	5	-	-	-	-	1
39.			nő	10	-	-	-	-	4
40.		szellemi dolgozó	összesen	39	-	-	3	-	8
41.			férfi	14	-	-	3	-	-
42.			nő	25	-	-	-	-	8
43.	Nyugdíjas	fizikai dolgozó	összesen	28	-	3	1	-	4
44.			férfi	13	-	2	-	-	1
45.			nő	15	-	1	1	-	3
46.		szellemi dolgozó	összesen	9	-	-	1	1	3
47.			férfi	-	-	-	-	-	-
48.			nő	9	-	-	1	1	3
49.	Egyéb	fizikai dolgozó	összesen	5	-	-	1	-	-
50.			férfi	3	-	-	1	-	-
51.			nő	2	-	-	-	-	-
52.		szellemi dolgozó	összesen	-	-	-	-	-	-
53.			férfi	-	-	-	-	-	-
54.			nő	-	-	-	-	-	-
55.	Ismeretlen	fizikai dolgozó	összesen	6	-	-	-	-	-
56.			férfi	3	-	-	-	-	-
57.			nő	3	-	-	-	-	-
58.		szellemi dolgozó	összesen	-	-	-	-	-	-
59.			férfi	-	-	-	-	-	-
60.			nő	-	-	-	-	-	-
61.	Nép- gazdasági ág együtt	fizikai dolgozó	összesen	435	5	18	12	6	59
62.			férfi	196	2	11	5	1	23
63.			nő	239	3	7	7	5	36
64.		szellemi dolgozó	összesen	144	-	2	7	1	20
65.			férfi	41	-	1	4	-	2
66.			nő	103	-	1	3	1	18

NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT (folytatás)
foglalkozási viszony szerint

A korbevallási hibák nagysága							Negatív	Pozitív	Sor- szám
- 1	+ 1	+ (2-4)	+ 5	+ (6-9)	+ 10	+ 11 és több	előjeletű hibák száma összesen		
év									
5	2	1	-	2	2	1	9	8	31.
3	2	-	-	1	-	-	4	3	32.
2	-	1	-	1	2	1	5	5	33.
2	5	2	-	-	-	-	4	7	34.
-	2	1	-	-	-	-	1	3	35.
2	3	1	-	-	-	-	3	4	36.
4	4	-	-	2	-	-	9	6	37.
1	2	-	-	1	-	-	2	3	38.
3	2	-	-	1	-	-	7	3	39.
12	9	4	-	2	1	-	23	16	40.
4	4	3	-	-	-	-	7	7	41.
8	5	1	-	2	1	-	16	9	42.
6	5	5	-	2	2	-	14	14	43.
-	4	3	-	2	1	-	3	10	44.
6	1	2	-	-	1	-	11	4	45.
2	-	-	-	1	1	-	7	2	46.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.
2	-	-	-	1	1	-	7	2	48.
-	2	1	-	1	-	-	1	4	49.
-	1	-	-	1	-	-	1	2	50.
-	1	1	-	-	-	-	-	2	51.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.
1	2	2	-	1	-	-	1	5	55.
1	1	-	-	1	-	-	1	2	56.
-	1	2	-	-	-	-	-	3	57.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.
127	125	38	2	26	12	5	227	208	61.
57	68	12	-	13	4	-	99	97	62.
70	57	26	2	13	8	5	128	111	63.
52	37	13	1	7	4	-	82	62	64.
8	15	8	-	2	1	-	15	26	65.
44	22	5	1	5	3	-	67	36	66.

**9. A HIBÁS KORADATTAL ÖSSZEIRTAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT A BEVALLOTT
ÉS TÉNYLEGES ÉLETKOR SZERINT, KORÉVENKÉNT**

Születési év	Korév	Bevallott			Tényleges		
		életkor szerint					
		összesen	ebből		összesen	ebből	
férfi	nő		férfi	nő			
1959	00	7	5	2	10	5	5
1958	01	18	9	9	16	13	3
1957	02	17	12	5	13	7	6
1956	03	17	10	7	20	13	7
1955	04	18	12	6	15	10	5
00-04 év		77	48	29	74	48	26
1954	05	10	5	5	19	9	10
1953	06	8	5	3	7	2	5
1952	07	4	2	2	6	2	4
1951	08	4	1	3	11	4	7
1950	09	10	3	7	6	5	1
05-09 év		36	16	20	49	22	27
1949	10	9	7	2	7	4	3
1948	11	6	2	4	4	2	2
1947	12	4	2	2	7	2	5
1946	13	7	1	6	5	3	2
1945	14	10	4	6	2	1	1
10-14 év		36	16	20	25	12	13
1944	15	4	3	1	9	3	6
1943	16	7	4	3	6	5	1
1942	17	8	5	3	3	1	2
1941	18	7	2	5	9	3	6
1940	19	10	5	5	5	3	2
15-19 év		36	19	17	32	16	17
1939	20	3	1	2	11	2	9
1938	21	4	1	3	3	-	3
1937	22	10	5	5	4	2	2
1936	23	4	3	1	9	3	6
1935	24	9	3	6	6	3	3
20-24 év		30	13	17	33	10	23
1934	25	6	2	4	10	2	8
1933	26	7	2	5	5	1	4
1932	27	11	3	8	9	4	5
1931	28	10	2	8	11	7	4
1930	29	12	5	7	10	4	6
25-29 év		46	14	32	45	18	27
1929	30	10	5	5	13	6	7
1928	31	9	5	4	10	1	9
1927	32	15	7	8	8	4	4
1926	33	10	4	6	12	8	4
1925	34	9	5	4	13	7	6
30-34 év		53	26	27	56	26	30
1924	35	12	6	6	13	7	6
1923	36	9	4	5	13	5	8
1922	37	13	4	9	10	3	7
1921	38	7	2	5	15	5	10
1920	39	9	3	6	6	1	5
35-39 év		50	19	31	57	21	36
1919	40	10	7	3	6	1	5
1918	41	13	3	10	6	3	3
1917	42	5	2	3	7	2	5
1916	43	8	4	4	1	1	-
1915	44	5	3	2	8	3	5
40-44 év		41	19	22	28	10	18

**9. A HIBÁS KORADATTAL ÖSSZEIRTAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT A BEVALLOTT
ÉS TÉNYLEGES ÉLETKOR SZERINT, KORÉVENKÉNT (folytatás)**

Születési év	Korév	Bevallott			Tényleges		
		életkor szerint					
		összesen	ebből		összesen	ebből	
férfi	nő		férfi	nő			
1914	45	5	-	5	6	4	2
1913	46	7	1	6	4	-	4
1912	47	5	1	4	8	4	4
1911	48	4	1	3	6	3	3
1910	49	10	6	4	5	2	3
45-49 év		31	9	22	29	13	16
1909	50	4	2	2	11	7	4
1908	51	2	1	1	6	3	3
1907	52	6	2	4	1	-	1
1906	53	5	1	4	3	1	2
1905	54	8	3	5	5	-	5
50-54 év		25	9	16	26	11	15
1904	55	8	1	7	6	1	5
1903	56	8	1	7	7	-	7
1902	57	3	2	1	5	2	3
1901	58	5	2	3	4	2	2
1900	59	6	3	3	4	1	3
55-59 év		30	9	21	26	6	20
1899	60	1	-	1	8	4	4
1898	61	7	2	5	3	1	2
1897	62	4	1	3	5	1	4
1896	63	6	-	6	3	-	3
1895	64	4	-	4	7	1	6
60-64 év		22	3	19	26	7	19
1894	65	5	1	4	2	-	2
1893	66	3	-	3	7	1	6
1892	67	3	-	3	5	1	4
1891	68	2	-	2	5	2	3
1890	69	8	3	5	6	1	5
65-69 év		21	4	17	25	5	20
1889	70	7	3	4	3	2	1
1888	71	6	1	5	4	1	3
1887	72	1	1	-	4	2	2
1886	73	2	-	2	6	2	4
1885	74	3	2	1	2	-	2
70-74 év		19	7	12	19	7	12
1884	75	2	1	1	3	-	3
1883	76	1	-	1	4	1	3
1882	77	4	1	3	1	-	1
1881	78	2	-	2	3	2	1
1880	79	1	1	-	4	-	4
75-79 év		10	3	7	15	3	12
1879	80	1	-	1	3	-	3
1878	81	3	-	3	3	2	1
1877	82	2	1	1	1	1	-
1876	83	1	-	1	2	-	2
1875	84	2	1	1	2	-	2
80-84 év		9	2	7	11	3	8
1874	85	3	1	2	1	-	1
1873	86	4	-	4	2	-	2
85-86 év		7	1	6	3	-	3
Ismeretlen		-	-	-	-	-	-
Összesen		579	237	342	579	237	342

10. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA KORCSOPORTONKÉNT,

Sor- szám	Tényleges korcsoport	A hibák száma összesen	Ebből összeírt korcsoport						
			00 - 04	05 - 09	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34
			év						
10.1 Férfiak									
1.	00-04 éves	48	43	5	-	-	-	-	-
2.	05-09 "	22	5	10	7	-	-	-	-
3.	10-14 "	12	-	1	7	4	-	-	-
4.	15-19 "	15	-	-	2	13	-	-	-
5.	20-24 "	10	-	-	-	1	8	1	-
6.	25-29 "	18	-	-	-	1	3	8	4
7.	30-34 "	26	-	-	-	-	2	4	15
8.	35-39 "	21	-	-	-	-	-	1	7
9.	40-44 "	10	-	-	-	-	-	-	-
10.	45-49 "	13	-	-	-	-	-	-	-
11.	50-54 "	11	-	-	-	-	-	-	-
12.	55-59 "	6	-	-	-	-	-	-	-
13.	60-64 "	7	-	-	-	-	-	-	-
14.	65-69 "	5	-	-	-	-	-	-	-
15.	70-74 "	7	-	-	-	-	-	-	-
16.	75-79 "	3	-	-	-	-	-	-	-
17.	80 éves és idősebb	3	-	-	-	-	-	-	-
18.	Összesen	237	48	16	16	19	13	14	26
10.2 Nők									
19.	00-04 éves	26	21	3	2	-	-	-	-
20.	05-09 "	27	8	16	3	-	-	-	-
21.	10-14 "	13	-	1	10	1	1	-	-
22.	15-19 "	17	-	-	4	10	3	-	-
23.	20-24 "	23	-	-	1	6	7	8	2
24.	25-29 "	27	-	-	-	1	6	17	3
25.	30-34 "	30	-	-	-	-	-	6	17
26.	35-39 "	36	-	-	-	-	-	1	4
27.	40-44 "	18	-	-	-	-	-	-	-
28.	45-49 "	16	-	-	-	-	-	-	1
29.	50-54 "	15	-	-	-	-	-	-	-
30.	55-59 "	20	-	-	-	-	-	-	-
31.	60-64 "	19	-	-	-	-	-	-	-
32.	65-69 "	20	-	-	-	-	-	-	-
33.	70-74 "	12	-	-	-	-	-	-	-
34.	75-79 "	12	-	-	-	-	-	-	-
35.	80 éves és idősebb	11	-	-	-	-	-	-	-
36.	Összesen	342	29	20	20	17	17	32	27
10.3 Férfiak, nők összesen									
37.	00-04 éves	74	64	8	2	-	-	-	-
38.	05-09 "	49	13	26	10	-	-	-	-
39.	10-14 "	25	-	2	17	5	1	-	-
40.	15-19 "	32	-	-	6	23	3	-	-
41.	20-24 "	33	-	-	1	6	15	9	2
42.	25-29 "	45	-	-	-	2	9	25	7
43.	30-34 "	56	-	-	-	-	2	10	32
44.	35-39 "	57	-	-	-	-	-	2	11
45.	40-44 "	28	-	-	-	-	-	-	-
46.	45-49 "	29	-	-	-	-	-	-	1
47.	50-54 "	26	-	-	-	-	-	-	-
48.	55-59 "	26	-	-	-	-	-	-	-
49.	60-64 "	26	-	-	-	-	-	-	-
50.	65-69 "	25	-	-	-	-	-	-	-
51.	70-74 "	19	-	-	-	-	-	-	-
52.	75-79 "	15	-	-	-	-	-	-	-
53.	80 éves és idősebb	14	-	-	-	-	-	-	-
54.	Összesen	579	77	36	36	36	30	46	53

A TÉNYLEGES KORCSOPORTOK SZERINT

Ebből az összeírt korcsoport										Sor- szám
35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 és idősebb	
év										
10.1 Férfiak										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7.
11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
1	8	1	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	6	6	1	1	-	-	-	-	-	10.
1	4	1	3	2	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	2	-	1	1	3	-	-	13.
-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	14.
-	-	-	-	1	2	-	3	1	-	15.
-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	17.
19	19	9	9	9	3	4	7	3	3	18.
10.2 Nők										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.
5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
24	2	5	-	-	-	-	-	-	-	26.
2	14	2	-	-	-	-	-	-	-	27.
-	2	12	1	-	-	-	-	-	-	28.
-	2	3	7	3	-	-	-	-	-	29.
-	-	-	6	12	1	1	-	-	-	30.
-	-	-	1	2	10	4	2	-	-	31.
-	-	-	1	4	7	7	1	-	-	32.
-	-	-	-	-	1	2	7	1	1	33.
-	-	-	-	-	-	2	1	5	4	34.
-	-	-	-	-	-	1	1	1	8	35.
31	22	22	16	21	19	17	12	7	13	36.
10.3 Férfiak, nők összesen										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.
9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	43.
35	4	5	-	-	-	-	-	-	-	44.
3	22	3	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	7	18	2	1	-	-	-	-	-	46.
1	6	4	10	5	-	-	-	-	-	47.
-	-	-	9	15	1	1	-	-	-	48.
-	-	-	3	2	11	5	5	-	-	49.
-	-	-	1	6	7	9	2	-	-	50.
-	-	-	-	1	3	2	10	2	1	51.
-	-	-	-	-	-	3	1	6	5	52.
-	-	-	-	-	-	1	1	2	10	53.
50	41	31	25	30	22	21	19	10	16	54.

**11. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA A TÉNYLEGES
ÉS AZ ÖSSZEIRT KORÉV UTOLSÓ SZÁMJEGYE SZERINT, NEMENKÉNT**

Az összeirt korév utolsó számjegye	Nem	A hibák száma össze- sen	A tényleges korév utolsó számjegye									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Összesen	53	6	14	3	5	1	5	3	1	1	14
	ebből: férfi	30	4	9	1	3	1	1	1	1	1	8
	nő	23	2	5	2	2	-	4	2	-	-	6
1	Összesen	68	30	7	16	6	4	2	1	-	2	-
	ebből: férfi	24	14	2	3	2	2	-	1	-	-	-
	nő	44	16	5	13	4	2	2	-	-	2	-
2	Összesen	64	4	17	5	21	3	4	3	2	2	3
	ebből: férfi	33	4	9	3	10	1	1	1	1	1	2
	nő	31	-	8	2	11	2	3	2	1	1	1
3	Összesen	60	2	4	12	3	27	7	2	-	-	3
	ebből: férfi	23	1	1	9	-	11	-	-	-	-	1
	nő	37	1	3	3	3	16	7	2	-	-	2
4	Összesen	68	1	3	4	17	2	23	5	1	9	2
	ebből: férfi	33	-	-	2	12	1	11	2	-	5	-
	nő	35	1	3	2	5	1	12	4	1	4	2
5	Összesen	56	1	3	3	4	17	4	15	6	1	2
	ebből: férfi	20	-	1	1	2	9	2	4	1	-	-
	nő	36	1	2	2	2	8	2	11	5	1	2
6	Összesen	50	1	1	2	1	2	14	1	21	4	3
	ebből: férfi	17	1	-	-	-	-	7	-	7	1	1
	nő	33	-	1	2	1	2	7	1	14	3	2
7	Összesen	52	4	1	-	-	-	5	16	3	18	5
	ebből: férfi	18	1	-	-	-	-	1	5	2	7	2
	nő	34	3	1	-	-	-	4	11	1	11	3
8	Összesen	42	4	2	2	-	3	5	2	11	3	10
	ebből: férfi	10	-	2	-	-	-	3	-	3	-	2
	nő	32	4	-	2	-	3	2	2	8	3	8
9	Összesen	66	19	3	3	4	1	-	6	2	23	5
	ebből: férfi	29	6	2	2	2	-	-	1	2	12	2
	nő	37	13	1	1	2	1	-	5	-	11	3
Együtt	Összesen	579	72	55	50	61	60	69	55	47	63	47
	ebből: férfi	237	31	26	21	31	25	26	15	17	27	18
	nő	342	41	29	29	30	35	43	40	30	36	29

12. A HIBÁS KORADATTAL ÖSSZEIRTAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT A BEVALLOTT ÉS TÉNYLEGES ÉLETKOR SZERINT, 5 ÉVES KORCSOPORTONKÉNT^{a/}

Korcsoport	Bevallott			Tényleges		
	életkor szerint					
	összesen	ebből		összesen	ebből	
férfi		nő	férfi		nő	
15-19 éves	1	-	1	3	-	3
20-24 "	7	4	3	6	3	3
25-29 "	14	6	8	14	7	7
30-34 "	26	15	11	24	14	10
35-39 "	15	7	8	19	10	9
40-44 "	16	11	5	11	6	5
45-49 "	11	5	6	9	6	3
50-54 "	7	5	2	9	4	5
55-59 "	8	5	3	5	3	2
60-64 "	14	3	11	14	5	9
65-69 "	5	1	4	7	2	5
70-74 "	7	3	4	8	4	4
75-79 "	-	-	-	2	1	1
80-84 "	1	-	1	2	-	2
85 éves és idősebb	1	-	1	-	-	-
Összesen	133	65	68	133	65	68

a/ Korbevallási hibák az adatszolgáltatóknál.

13. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT^{a/}

Terület	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága								Negatív	Pozitív
			- 10 és több	-(9-5)	-(4-2)	- 1	+ 1	+(2-4)	+(5-9)	+ 10 és több		
			év								előjelű hibák száma összesen	
13.1 Területi részletezésben												
Budapest	Összesen	53	4	2	11	19	7	6	2	2	36	17
	ebből: férfi	19	3	1	4	5	4	1	-	1	13	6
	nő	34	1	1	7	14	3	5	2	1	23	11
Megyei és járási jogú városok	Összesen	33	3	2	6	9	6	5	1	1	20	13
	ebből: férfi	15	3	-	1	4	4	2	1	-	8	7
	nő	18	-	2	5	5	2	3	-	1	12	6
Községek	Összesen	47	3	3	7	13	11	2	5	3	26	21
	ebből: férfi	31	3	2	5	7	7	1	4	2	17	14
	nő	16	-	1	2	6	4	1	1	1	9	7
Magyarország	Összesen	133	10	7	24	41	24	13	8	6	82	51
	ebből: férfi	65	9	3	10	16	15	4	5	3	38	27
	nő	68	1	4	14	25	9	9	3	3	44	24
13.2 Összevont korcsoportok szerint												
15-39 éves	Összesen	66	-	3	10	23	17	5	5	3	36	30
	ebből: férfi	34	-	1	7	10	11	2	3	-	18	16
	nő	32	-	2	3	13	6	3	2	3	18	14
40-59 éves	Összesen	34	3	2	3	14	4	6	1	1	22	12
	ebből: férfi	19	2	1	3	6	3	2	1	1	12	7
	nő	15	1	1	-	8	1	4	-	-	10	5
60 éves és idősebb	Összesen	33	7	2	11	4	3	2	2	2	24	9
	ebből: férfi	12	7	1	-	-	1	-	1	2	8	4
	nő	21	-	1	11	4	2	2	1	-	16	5
Együtt	Összesen	133	10	7	24	41	24	13	8	6	82	51
	ebből: férfi	65	9	3	10	16	15	4	5	3	38	27
	nő	68	1	4	14	25	9	9	3	3	44	24

a/ Korbevallási hibák az adatszolgáltatóknál.

13. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT^{a/}
13.3. Családi állapot szerint

Családi állapot	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága								Negatív	Pozitív
			- 10 és több	-(9-5)	-(4-2)	- 1	+ 1	+(2-4)	+(5-9)	+ 10 és több		
			év								előjeles hibák száma összesen	
Nőtlen, hajadon	Összesen	18	2	-	3	5	5	2	1	-	10	8
	ebből: férfi	7	2	-	2	-	3	-	-	-	4	3
	nő	11	-	-	1	5	2	2	1	-	6	5
Házas	Összesen	86	5	3	15	27	17	9	5	5	50	36
	ebből: férfi	51	4	3	8	13	12	4	4	3	28	23
	nő	35	1	-	7	14	5	5	1	2	22	13
Özvegy	Összesen	17	1	3	6	3	1	2	1	-	13	4
	ebből: férfi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	nő	16	-	3	6	3	1	2	1	-	12	4
Elvált	Összesen	12	2	1	-	6	1	-	1	1	9	3
	ebből: férfi	6	2	-	-	3	-	-	1	-	5	1
	nő	6	-	1	-	3	1	-	-	1	4	2
Együtt	Összesen	133	10	7	24	41	24	13	8	6	82	51
	ebből: férfi	65	9	3	10	16	15	4	5	3	38	27
	nő	68	1	4	14	25	9	9	3	3	44	24

a. / Korbevallási hibák az adatszolgáltatónál.

13. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT^{a/}
13.4. A legmagasabb iskolai végzettség szerint

Legmagasabb iskolai végzettség		Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága								Negatív	Pozitív
				- 10 és több	-(9-5)	-(4-2)	- 1	+ 1	+(2-4)	+(5-9)	+ 10 és több		
				év								előjelelő hibák száma összesen	
Általános iskola	1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	Összesen	7	1	1	1	1	1	1	-	4	3	
		ebből: férfi	5	1	1	-	1	1	-	1	-	3	2
		nő	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1
	1-3	Összesen	7	1	-	1	3	2	-	-	-	5	2
		ebből: férfi	3	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-
		nő	4	-	-	1	1	2	-	-	-	2	2
	4-5	Összesen	14	3	-	3	4	2	1	1	-	10	4
		ebből: férfi	7	3	-	1	1	1	-	1	-	5	2
		nő	7	-	-	2	3	1	1	-	-	5	2
	6-7	Összesen	53	2	3	8	13	13	5	4	5	26	27
		ebből: férfi	31	2	2	4	5	9	3	3	3	13	18
		nő	22	-	1	4	8	4	2	1	2	13	9
8	Összesen	35	2	2	9	13	4	4	1	-	26	9	
	ebből: férfi	15	1	-	5	5	3	1	-	-	11	4	
	nő	20	1	2	4	8	1	3	1	-	15	5	
A középiskola 1-4 osztályát végezte	Összesen	13	-	1	2	5	1	2	1	1	8	5	
	ebből: férfi	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
	nő	12	-	1	2	4	1	2	1	1	7	5	
Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte	Összesen	4	1	-	-	2	1	-	-	-	3	1	
	ebből: férfi	3	1	-	-	1	1	-	-	-	2	1	
	nő	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
Együtt	Összesen	133	10	7	24	41	24	13	8	6	82	51	
	ebből: férfi	65	9	3	10	16	15	4	5	3	38	27	
	nő	68	1	4	14	25	9	9	3	3	44	24	

a. / Korbevallási hibák az adatszolgáltatónál.

14. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA ÖSSZESEN KORCSOPORTONKÉNT, A TÉNYLEGES KORCSOPORTOK SZERINT a/

Tényleges korcsoport	A hibák száma összesen	Ebből az összeírt korcsoport						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
		év						
15-19 éves	3	1	2	-	-	-	-	-
20-24 "	6	-	3	1	2	-	-	-
25-29 "	14	-	2	10	1	1	-	-
30-34 "	24	-	-	2	17	4	-	1
35-39 "	19	-	-	1	5	9	3	1
40-44 "	11	-	-	-	-	1	7	3
45-49 "	9	-	-	-	-	-	3	5
50-54 "	9	-	-	-	1	-	3	1
55-59 "	5	-	-	-	-	-	-	-
60-64 "	14	-	-	-	-	-	-	-
65-69 "	7	-	-	-	-	-	-	-
70-74 "	8	-	-	-	-	-	-	-
75-79 "	2	-	-	-	-	-	-	-
80 éves és idősebb	2	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	133	1	7	14	26	15	16	11

Tényleges korcsoport	Ebből az összeírt korcsoport						
	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 éves és idősebb
	év						
15-19 éves	-	-	-	-	-	-	-
20-24 "	-	-	-	-	-	-	-
25-29 "	-	-	-	-	-	-	-
30-34 "	-	-	-	-	-	-	-
35-39 "	-	-	-	-	-	-	-
40-44 "	-	-	-	-	-	-	-
45-49 "	-	1	-	-	-	-	-
50-54 "	2	2	-	-	-	-	-
55-59 "	3	2	-	-	-	-	-
60-64 "	2	-	8	2	2	-	-
65-69 "	-	2	4	1	-	-	-
70-74 "	-	1	2	1	4	-	-
75-79 "	-	-	-	1	1	-	-
80 éves és idősebb	-	-	-	-	-	-	2
Összesen	7	8	14	5	7	-	2

a/ Korbevallási hibák az adatszolgáltatóknál.

**15. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA A TÉNYLEGES
ÉS AZ ÖSSZEIRT KORÉV UTOLSÓ SZÁMJEGYE SZERINT, NEMENKÉNT^{a/}**

Az össze- irt korév utolsó számjegye	Nem	A hibák száma össze- sen	Ebből a tényleges korév utolsó számjegye									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	összesen	18	1	5	1	5	1	1	1	-	-	3
	férfi	11	1	3	-	3	1	1	-	-	-	2
	nő	7	-	2	1	2	-	-	1	-	-	1
1	összesen	17	6	3	3	2	3	-	-	-	-	-
	férfi	8	5	2	-	-	1	-	-	-	-	-
	nő	9	1	1	3	2	2	-	-	-	-	-
2	összesen	12	-	2	2	4	-	2	-	-	1	1
	férfi	6	-	1	2	1	-	1	-	-	-	1
	nő	6	-	1	-	3	-	1	-	-	1	-
3	összesen	12	1	1	3	1	5	1	-	-	-	-
	férfi	5	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-
	nő	7	1	1	-	1	3	1	-	-	-	-
4	összesen	19	1	-	-	3	2	5	1	1	5	1
	férfi	11	-	-	-	3	1	4	-	-	3	-
	nő	8	1	-	-	-	1	1	1	1	2	1
5	összesen	9	-	1	1	-	4	-	2	1	-	-
	férfi	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
	nő	6	-	-	1	-	2	-	2	1	-	-
6	összesen	13	-	-	1	-	2	-	-	8	1	1
	férfi	4	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
	nő	9	-	-	1	-	2	-	-	5	-	1
7	összesen	11	1	-	-	-	-	-	2	3	5	-
	férfi	6	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-
	nő	5	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-
8	összesen	8	-	1	-	-	1	2	-	2	-	2
	férfi	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	nő	6	-	-	-	-	1	1	-	2	-	2
9	összesen	14	4	1	1	-	1	-	1	2	2	2
	férfi	9	2	-	1	-	-	-	1	2	1	2
	nő	5	2	1	-	-	1	-	-	-	1	-
Együtt	összesen	133	14	14	12	15	19	11	7	17	14	10
	férfi	65	8	8	6	7	7	7	2	7	8	5
	nő	68	6	6	6	8	12	4	5	10	6	5

a/ Korbevallási hibák az adatszolgáltatóknál.

C. / KORBEVALLÁSI HIBÁK A "NEM-ADATSZOLGÁLTATÓKNÁL"

16. A HIBÁS KORADATTAL ÖSSZEIRTAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT
A BEVALLOTT ÉS TÉNYLEGES ÉLETKOR SZERINT, 5 ÉVES KORCSOPORTONKÉNT ^{a/}

Korcsoport	Bevallott			Tényleges		
	életkor szerint					
	összesen	ebből		összesen	ebből	
férfi		nő	férfi		nő	
0 - 4 éves	77	48	29	74	48	26
5 - 9 "	36	16	20	49	22	27
10 - 14 "	36	16	20	25	12	13
15 - 19 "	35	19	16	29	15	14
20 - 24 "	23	9	14	27	7	20
25 - 29 "	32	8	24	31	11	20
30 - 34 "	27	11	16	32	12	20
35 - 39 "	35	12	23	38	11	27
40 - 44 "	25	8	17	17	4	13
45 - 49 "	20	4	16	20	7	13
50 - 54 "	18	4	14	17	7	10
55 - 59 "	22	4	18	21	3	18
60 - 64 "	8	-	8	12	2	10
65 - 69 "	16	3	13	18	3	15
70 - 74 "	12	4	8	11	3	8
75 - 79 "	10	3	7	13	2	11
80 - 84 "	8	2	6	9	3	6
85 éves és idősebb	6	1	5	3	-	3
Összesen	446	172	274	446	172	274

a/ Korbevallási hibák a "nem adatszolgáltatóknál";

17. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT ^{a/}

Terület	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága								Negatív	Pozitív
			- 10 és több	-(9-5)	-(4-2)	- 1	+ 1	+(2-4)	+(5-9)	+ 10 és több		
			év								előjelű hibák száma összesen	
17.1 Területi részletezésben												
Budapest	Összesen	146	4	9	21	47	40	12	7	6	81	65
	ebből: férfi	75	2	4	14	25	20	3	4	3	45	30
	nő	71	2	5	7	22	20	9	3	3	36	35
Megyei és járási jogú városok	Összesen	115	4	4	12	33	38	9	10	5	53	62
	ebből: férfi	62	1	2	7	19	21	5	3	4	29	33
	nő	53	3	2	5	14	17	4	7	1	24	29
Községek	Összesen	185	7	6	22	58	60	17	11	4	93	92
	ebből: férfi	116	5	5	10	37	37	12	8	2	57	59
	nő	69	2	1	12	21	23	5	3	2	36	33
Magyarország	Összesen	446	15	19	55	138	138	38	28	15	227	219
	ebből: férfi	253	8	11	31	81	78	20	15	9	131	122
	nő	193	7	8	24	57	60	18	13	6	96	97
17.2 Összevont korcsoportok szerint												
0-14 éves	Összesen	6	-	-	2	2	2	-	-	-	4	2
	ebből: férfi	3	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1
	nő	3	-	-	2	-	1	-	-	-	2	1
15-39 éves	Összesen	207	5	9	22	58	71	17	11	4	104	103
	ebből: férfi	120	1	6	12	38	44	11	6	2	57	63
	nő	87	4	3	10	30	27	6	5	2	47	40
40-59 éves	Összesen	155	8	8	22	39	43	14	13	8	77	78
	ebből: férfi	96	5	4	16	27	25	8	7	4	52	44
	nő	59	3	4	6	12	18	6	6	4	25	34
60 éves és idősebb	Összesen	78	2	2	9	29	22	7	4	3	42	36
	ebből: férfi	34	2	1	3	14	8	1	2	3	20	14
	nő	44	-	1	6	15	14	6	2	-	22	22
Együtt	Összesen	446	15	19	55	138	138	38	28	15	227	219
	ebből: férfi	253	8	11	31	81	78	20	15	9	131	122
	nő	193	7	8	24	57	60	18	13	6	96	97

a/ Korbevallási hibák a "nem adatszolgáltatóknál", az ismeretlen adatszolgáltatókkal együtt.

17. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT (folytatás) ^{a/}

Családi állás	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága								Negatív	Pozitív	
			- 10 és több	-(9-5)	-(4-2)	- 1	+ 1	+(2-4)	+(5-9)	+ 10 és több	előjelelő hibák száma összesen		
			év										
17.3 Az adatszolgáltató családi állása szerint													
Férj		96	4	4	18	34	21	7	4	4	60	36	
Feleség		47	4	3	6	14	12	5	3	-	27	20	
Gyermek, unoka	Összesen	34	3	3	6	9	6	2	3	2	21	13	
	ebből: férfi	16	2	1	3	4	2	1	2	1	10	6	
	nő	18	1	2	3	5	4	1	1	1	11	7	
Szülő	Összesen	150	-	4	13	46	61	12	12	2	63	87	
	ebből: apa	91	-	3	7	26	40	9	5	1	36	55	
	anya	59	-	1	6	20	21	3	7	1	27	32	
Após, anyós, nagyszülő	Összesen	34	-	2	1	16	11	2	1	1	19	15	
	ebből: férfi	15	-	-	-	8	4	1	1	1	8	7	
	nő	19	-	2	1	8	7	1	-	-	11	8	
Egyéb rokon	Összesen	54	3	1	9	16	12	6	2	5	29	25	
	ebből: férfi	28	2	1	3	9	8	2	2	1	15	13	
	nő	26	1	-	6	7	4	4	-	4	14	12	
Idegen személy	Összesen	11	1	2	-	2	5	-	1	-	5	6	
	ebből: férfi	3	-	2	-	-	1	-	-	-	2	1	
	nő	8	1	-	-	2	4	-	1	-	3	5	
Ismeretlen	Összesen	20	-	-	2	1	10	4	2	1	3	17	
	ebből: férfi	4	-	-	-	-	2	-	1	1	-	4	
	nő	16	-	-	2	1	8	4	1	-	3	13	
Együtt	Összesen	446	15	19	55	138	138	38	28	15	227	219	
	ebből: férfi	253	8	11	31	81	78	20	15	9	131	122	
	nő	193	7	8	24	57	60	18	13	6	96	97	
17.4 A legmagasabb iskolai végzettség szerint													
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	Összesen	10	1	-	2	3	3	-	1	-	6	4	
	ebből: férfi	8	1	-	2	3	2	-	-	-	6	2	
	nő	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	
Általános iskola	osztályát végezte	Összesen	32	2	1	2	11	7	4	3	2	16	15
		ebből: férfi	17	1	-	-	6	5	3	1	1	7	10
		nő	15	1	1	2	5	2	1	2	1	9	6
		Összesen	65	5	3	8	20	18	3	5	3	36	29
		ebből: férfi	36	2	1	3	13	10	3	3	1	19	17
		nő	29	3	2	5	7	8	-	2	2	17	12
		Összesen	160	3	5	19	46	58	11	15	2	74	86
		ebből: férfi	101	2	3	10	27	40	8	10	1	42	59
		nő	59	1	3	9	19	18	3	5	1	32	27
		Összesen	97	3	5	11	32	28	13	2	3	51	46
		ebből: férfi	43	2	3	6	16	11	3	-	2	27	16
		nő	54	1	2	5	16	17	10	2	1	24	30
A középiskola 1-4 osztályát végezte	Összesen	37	1	1	9	15	8	2	1	1	26	11	
	ebből: férfi	23	-	1	8	8	4	2	-	-	17	6	
	nő	14	1	-	1	7	4	-	-	1	9	5	
Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte	Összesen	23	-	2	2	10	5	1	-	3	14	9	
	ebből: férfi	20	-	2	2	8	4	1	-	3	12	8	
	nő	3	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	
Ismeretlen	Összesen	22	-	1	2	1	11	4	2	1	4	18	
	ebből: férfi	5	-	1	-	-	2	-	1	1	1	4	
	nő	17	-	-	2	1	9	4	1	-	3	14	
Együtt	Összesen	446	15	19	55	138	138	38	28	15	227	219	
	ebből: férfi	253	8	11	31	81	78	20	15	9	131	122	
	nő	193	7	8	24	57	60	18	13	6	96	97	

^{a/} Korbevallási hibák a "nem adatszolgáltatóknál".

B. Korbevallási hibák
a nem - munkás - alkalmazotti háztartások tagjainál

18. A MEGFIGYELT SZEMÉLYEK ÉS KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT

Korcsoport	A megfigyelt személyek száma	A korbevallási hibák száma	1 000 megfigyelt személyre jutó hibák száma	Ebből					
				férfi			nő		
				a megfigyelt személyek száma	a korbevallási hibák száma	1 000 férfire jutó hibák száma	a megfigyelt személyek száma	a korbevallási hibák száma	1 000 nőre jutó hibák száma
Összesen									
18.1 5 éves korcsoportok szerint									
0 - 4 éves	239	2	8	113	2	18	126	-	-
5 - 9 "	266	7	26	132	2	15	134	5	37
10 - 14 "	307	1	3	168	-	-	139	1	7
15 - 19 "	281	4	14	135	2	15	146	2	14
20 - 24 "	214	6	28	92	-	-	122	6	49
25 - 29 "	220	4	18	102	3	29	118	1	8
30 - 34 "	176	-	-	81	-	-	95	-	-
35 - 39 "	256	5	20	118	2	18	138	3	22
40 - 44 "	172	6	35	68	3	44	104	3	29
45 - 49 "	320	5	16	142	1	7	178	4	22
50 - 54 "	347	9	26	154	2	13	193	7	36
55 - 59 "	355	7	20	163	3	18	192	4	21
60 - 64 "	268	4	15	138	1	7	130	3	23
65 - 69 "	226	16	71	115	4	35	111	12	8
70 - 74 "	143	5	35	65	2	31	78	3	38
75 éves és idősebb	162	6	37	81	1	12	81	5	62
Összesen	3 952	87	22	1 867	28	15	2 085	59	28
18.2 Családi állapot szerint									
Nőtlen, hajadon	1 424	24	17	740	10	14	684	14	20
Házas	2 141	47	22	1 039	17	16	1 102	30	27
Özvegy	358	15	42	77	1	13	281	14	50
Elvált	29	1	34	11	-	-	18	1	55
Összesen	3 952	87	22	1 867	28	15	2 085	59	28
18.3 A legmagasabb iskolai végzettség szerint									
6 éven aluli	315	4	13	149	2	13	166	2	12
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	225	9	40	95	4	42	130	5	38
Általános iskola 1 - 3 osztályát végezte	373	15	40	180	2	11	193	13	67
Általános iskola 4 - 5 osztályát végezte	733	9	12	365	2	5	368	7	19
Általános iskola 6 - 7 osztályát végezte	1 855	42	23	871	15	17	984	27	27
Általános iskola 8 osztályát végezte	397	8	20	183	3	16	214	5	23
A középiskola 1-4 osztályát végezte	51	-	-	21	-	-	30	-	-
Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Összesen	3 952	87	22	1 867	28	15	2 085	59	28

19. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT,
19.1. Családi

Sor- szám	Korcsoport	Korbevallási hibák száma			Ebből		
		összesen	ebből		nőtlen		
			férfi	nő	állapotú személyeknél		
					összesen	férfi	nő
1.	0-4 éves	2	2	-	2	2	-
2.	5-9 "	7	2	5	7	2	5
3.	10-14 "	1	-	1	1	-	1
4.	15-19 "	4	2	2	3	2	1
5.	20-24 "	6	-	6	3	-	3
6.	25-29 "	4	3	1	1	1	-
7.	30-34 "	-	-	-	-	-	-
8.	35-39 "	5	2	3	2	1	1
9.	40-44 "	6	3	3	-	-	-
10.	45-49 "	5	1	4	1	-	1
11.	50-54 "	9	2	7	-	-	-
12.	55-59 "	7	3	4	4	2	2
13.	60-64 "	4	1	3	-	-	-
14.	65-69 "	16	4	12	-	-	-
15.	70-74 "	5	2	3	-	-	-
16.	75-79 "	3	-	3	-	-	-
17.	80 éves és idősebb	3	1	2	-	-	-
18.	Összesen	87	28	59	24	10	14

19. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA NEMENKÉNT,
19.2. A legmagasabb

Sor- szám	Korcsoport	Korbevallási hibák száma			Ebből								
		össze- sen	ebből		6 éven aluli			1954. előtt született, de nem ír, nem olvas			az általános iskola 1-3		
			férfi	nő	össze- sen	férfi	nő	össze- sen	férfi	nő	osztályát végezte		
											össze- sen	férfi	nő
1.	0-4 éves	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
2.	5-9 "	7	2	5	2	-	2	1	1	-	4	1	3
3.	10-14 "	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	15-19 "	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	20-24 "	6	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1
6.	25-29 "	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	30-34 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	35-39 "	5	2	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1
9.	40-44 "	6	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1
10.	45-49 "	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	50-54 "	9	2	7	-	-	-	-	-	-	1	1	-
12.	55-59 "	7	3	4	-	-	-	1	1	-	3	-	3
13.	60-64 "	4	1	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-
14.	65-69 "	16	4	12	-	-	-	4	2	2	2	-	2
15.	70-74 "	5	2	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1
16.	75-79 "	3	-	3	-	-	-	2	-	2	-	-	-
17.	80 éves és idősebb	3	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1
18.	Összesen	87	28	59	4	2	2	9	4	4	15	2	13

5 ÉVES KORCSOPORTONKÉNT

állapot szerint

Ebből												Sor- szám
házas			özvegy			elvált			ismeretlen			
állapotú személyeknél												
összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
8	2	6	-	-	-	1	-	1	-	-	-	11.
3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
3	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	13.
9	4	5	7	-	7	-	-	-	-	-	-	14.
2	2	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	15.
2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	17.
47	17	30	15	1	14	1	-	1	-	-	-	18.

5 ÉVES KORCSOPORTONKÉNT

iskolai végzettség szerint

Ebből															Sor- szám
az általános iskola									A középiskola 1-4 osztályát végezte			Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte			
4 - 5			6 - 7			8									
osztályát végezte															
össze- sen	férfi	nő	össze- sen	férfi	nő	össze- sen	férfi	nő	össze- sen	férfi	nő	össze- sen	férfi	nő	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	-	-	4.
1	-	1	2	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	5.
1	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
3	1	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9.
1	-	1	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
-	-	-	7	1	6	1	-	1	-	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
-	-	-	10	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
2	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
9	2	7	42	15	27	8	3	5	-	-	-	-	-	-	18.

20. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ÖSSZES SZÁMA KORCSOPORTONKÉNT,

Sor-szám	Tényleges korcsoport	A kor-bevallási hibák száma összesen	Ebből az összeirt korcsoport						
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
			év						
1.	0 - 4 éves	2	1	1	-	-	-	-	-
2.	5 - 9 "	7	1	6	-	-	-	-	-
3.	10 - 14 "	1	-	-	1	-	-	-	-
4.	15 - 19 "	4	-	-	-	4	-	-	-
5.	20 - 24 "	6	-	-	-	-	4	1	1
6.	25 - 29 "	4	-	-	-	-	-	2	2
7.	30 - 34 "	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	35 - 39 "	5	-	-	-	-	-	-	-
9.	40 - 44 "	6	-	-	-	-	-	-	-
10.	45 - 49 "	5	-	-	-	-	-	-	-
11.	50 - 54 "	9	-	-	-	-	-	-	-
12.	55 - 59 "	7	-	-	-	-	-	-	-
13.	60 - 64 "	4	-	-	-	-	-	-	-
14.	65 - 69 "	16	-	-	-	-	-	-	-
15.	70 - 74 "	5	-	-	-	-	-	-	-
16.	75 - 79 "	3	-	-	-	-	-	-	-
17.	80 éves és idősebb	3	-	-	-	-	-	-	-
18.	Összesen	87	2	7	1	4	4	3	3

21. A KORBEVALLÁSI HIBÁK SZÁMA A TÉNYLEGES

Sor-szám	Az összeirt korév utolsó számjegye	Nem	A hibák száma összesen	Ebből a tényleges korév utolsó számjegye		
				0	1	2
1.		Összesen	13	1	2	2
2.	0	ebből: férfi	7	-	1	2
3.		nő	6	1	1	-
4.		Összesen	8	3	1	2
5.	1	ebből: férfi	2	1	-	1
6.		nő	6	2	1	1
7.		Összesen	8	1	2	1
8.	2	ebből: férfi	3	-	1	-
9.		nő	5	1	1	1
10.		Összesen	5	-	-	1
11.	3	ebből: férfi	2	-	-	-
12.		nő	3	-	-	1
13.		Összesen	6	-	-	-
14.	4	ebből: férfi	2	-	-	-
15.		nő	4	-	-	-
16.		Összesen	8	-	-	-
17.	5	ebből: férfi	2	-	-	-
18.		nő	6	-	-	-
19.		Összesen	9	-	-	-
20.	6	ebből: férfi	2	-	-	-
21.		nő	7	-	-	-
22.		Összesen	10	-	-	1
23.	7	ebből: férfi	3	-	-	-
24.		nő	7	-	-	1
25.		Összesen	11	1	1	-
26.	8	ebből: férfi	2	-	-	-
27.		nő	9	1	1	-
28.		Összesen	9	2	1	-
29.	9	ebből: férfi	3	-	-	-
30.		nő	6	2	1	-
31.		Összesen	87	8	7	7
32.	Együtt	ebből: férfi	28	1	2	3
33.		nő	59	7	5	4

A TÉNYLEGES KORCSOPORTOK SZERINT

Ebből az összeírt korcsoport										Sor- szám
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80 és idősebb	
év										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8.
1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	9.
-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	10.
-	-	3	2	1	1	2	-	-	-	11.
-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	13.
-	-	-	-	1	4	5	4	1	1	14.
-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	15.
-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	17.
5	4	6	8	8	6	8	10	6	2	18.

ÉS AZ ÖSSZEÍRT KORÉV UTOLSÓ SZÁMJEGYE SZERINT, NEMENKÉNT

Ebből a tényleges korév utolsó számjegye							Sor- szám
3	4	5	6	7	8	9	
-	-	2	-	1	1	4	1.
-	-	2	-	-	1	1	2.
-	-	-	-	1	-	3	3.
-	-	-	1	-	-	1	4.
-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	1	-	-	1	6.
2	-	1	-	-	1	-	7.
1	-	1	-	-	-	-	8.
1	-	-	-	-	1	-	9.
2	-	-	-	-	1	1	10.
1	-	-	-	-	1	-	11.
1	-	-	-	-	-	1	12.
1	1	2	1	1	-	-	13.
-	-	1	-	1	-	-	14.
1	1	1	1	-	-	-	15.
-	4	-	2	-	1	1	16.
-	2	-	-	-	-	-	17.
-	2	-	2	-	1	1	18.
1	-	2	2	3	1	-	19.
-	-	1	-	-	1	-	20.
1	-	1	2	3	-	-	21.
1	-	-	4	1	3	-	22.
-	-	-	2	-	1	-	23.
1	-	-	2	1	2	-	24.
1	-	1	1	4	1	1	25.
1	-	-	-	1	-	-	26.
-	-	1	1	3	1	1	27.
-	1	-	1	1	3	-	28.
-	-	-	-	1	2	-	29.
-	1	-	1	-	1	-	30.
8	6	8	12	11	12	8	31.
3	2	5	2	3	6	1	32.
5	4	3	10	8	6	7	33.

22. A KORBEVALLÁSI HIBÁK ELŐJELES NAGYSÁGÁNAK MEGOSZLÁSA NEMENKÉNT

Összevont korcsoport	Nem	A hibák száma összesen	A korbevallási hibák nagysága								Negatív	Pozitív
			- 10 és több	-(9-5)	-(4-2)	- 1	+ 1	-(2-4)	+(5-9)	+ 10 és több		
			év								előjelű hibák száma összesen	
22.1 Összevont korcsoportonként												
0-14 éves	Összesen	10	-	-	1	4	3	2	-	-	5	5
	ebből: férfi	4	-	-	1	1	2	-	-	-	2	2
	nő	6	-	-	-	3	1	2	-	-	3	3
15-39 éves	Összesen	19	-	-	1	3	10	2	1	2	4	15
	ebből: férfi	7	-	-	1	1	4	-	1	-	2	5
	nő	12	-	-	-	2	6	2	-	2	2	10
40-59 éves	Összesen	27	-	5	6	5	2	-	3	5	15	11
	ebből: férfi	9	-	3	2	1	-	-	1	2	6	3
	nő	18	-	2	4	4	2	-	2	4	10	8
60 éves és idősebb	Összesen	31	2	4	3	5	9	4	1	3	14	17
	ebből: férfi	8	-	-	1	2	4	1	-	-	3	5
	nő	23	2	4	2	3	5	3	1	3	11	12
Együtt	Összesen	87	2	9	11	17	24	8	5	11	39	48
	ebből: férfi	28	-	3	5	5	10	1	2	2	13	15
	nő	59	2	6	6	12	14	7	3	9	26	33
22.2 Családi állapot szerint												
Nőtlen, hajadon	Összesen	24	-	1	4	6	9	2	1	1	11	13
	ebből: férfi	10	-	1	3	1	4	-	1	-	5	5
	nő	14	-	-	1	5	5	2	-	1	6	8
Házas	Összesen	47	1	5	7	10	11	3	3	7	23	24
	ebből: férfi	17	-	2	2	4	5	1	1	2	8	9
	nő	30	1	3	5	6	6	2	2	5	15	15
Özvegy	Összesen	15	1	3	-	1	4	3	1	2	5	10
	ebből: férfi	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	nő	14	1	3	-	1	3	3	1	2	5	9
Elvált	Összesen	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	ebből: férfi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	nő	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Együtt	Összesen	87	2	9	11	17	24	8	5	11	39	48
	ebből: férfi	28	-	3	5	5	10	1	2	2	13	15
	nő	59	2	6	6	12	14	7	3	9	26	33
22.3 A legmagasabb iskolai végzettség szerint												
6 éven aluli	Összesen	4	-	-	1	1	1	1	-	-	2	2
	ebből: férfi	2	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-
	nő	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
1954 előtt született, de nem ír, nem olvas	Összesen	9	-	1	1	2	4	1	-	-	4	5
	ebből: férfi	4	-	1	-	-	2	1	-	-	1	3
	nő	5	-	-	1	2	2	-	-	-	3	2
1-3 osztályát végezte	Összesen	15	-	2	-	3	5	3	1	1	5	10
	ebből: férfi	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
	nő	13	-	2	-	3	4	3	1	-	5	8
4-5 osztályát végezte	Összesen	9	-	-	2	2	2	2	-	1	4	5
	ebből: férfi	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
	nő	7	-	-	2	2	1	2	-	-	4	3
6-7 osztályát végezte	Összesen	42	2	6	6	5	8	1	4	9	20	22
	ebből: férfi	15	-	2	4	3	4	-	2	-	9	6
	nő	27	2	4	2	3	4	1	2	9	11	16
8 osztályát végezte	Összesen	8	-	-	1	3	4	-	-	-	4	4
	ebből: férfi	3	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2
	nő	5	-	-	1	2	2	-	-	-	3	2
A középiskola 1-4 osztályát végezte	Összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ebből: férfi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	nő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyetem (főiskola) 1-4 évfolyamát végezte	Összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ebből: férfi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	nő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Együtt	Összesen	87	2	9	11	17	24	8	5	11	39	48
	ebből: férfi	28	-	3	5	5	10	1	2	2	13	15
	nő	59	2	6	6	12	14	7	3	9	26	33

J. 1854/1984. - Statisztikai Kiadó Vállalat sokszorosító üzeme
Budapest, II. , Keleti Károly u. 18/b.
Felelős vezető: Hajdu Györgyné