

```

5 REM HT-1080Z
10 DATA SZAZ, KETSZAZ, HAROMSZAZ, NEGYSZAZ, OTSZAZ,
HATSZAZ, HETSZAZ,
NYOLCSZAZ, KILENC SZAZ, TIZ, HUSZ, HARMINC, NEGYVEN, OTVEN, HATVAN, HETVEN,
NYOLCVAN, KILENCVEN, EGY, KETTO, HAROM, NEGY, OT, HAT, HET, NYOLC, KILENC
12 CLS
15 INPUT "A SZAM:"; A: IF A>999 OR A<0 OR A<>FIX (A) THEN PRINT "NEM MEGENGEDETT ERTEK":
FOR I=0 TO 1000: NEXT: GOTO 15
20 B=INT (A/100): C=INT ((A-B*100)/10): D=A-B*100-C*10
25 IF B=0 THEN K=8 ELSE K=9
30 FOR E=1 TO B:READ B$:NEXT:FOR F=1 TO K-B+C:READ C$:NEXT:FOR G=1 TO 9-C+D: READ
D$:NEXT
35 IF B=0 THEN B$=" "
40 IF C=0 THEN C$=" "
45 IF C=1 AND D>0 THEN C$="TIZEN"
50 IF C=2 AND D>0 THEN C$="HUSZON"
55 IF D=0 THEN D$=" "
60 IF A=0 THEN M$="NULLA":GOTO 70
65 M$=B$+C$+D$
70 PRINT "A SZAM NEVE"; M$
75 FOR I=1 TO 1000:NEXT:PRINT:RUN

```

*Megjegyzés:* Feladatunk értékvizsgálattal kezdődik (1 és 1000 közé essen, egész legyen, lásd a 15. sort). Karakteres beadásnál (INPUT A\$) gondoskodni kell arról, hogy ne álljon meg hibaüzenettel pl. VAL-lal. Néhány helyen előfordult: DIM A(10) felesleges, ennyit a HT gép magától is elfoglal. Több ciklus használata a programot lassítja. Sok jó megoldás érkezett. A megoldás kulcsa: 30 adatban beadjuk a számok nevét és számítjuk a százask, a tízesek és az egyesek számát.