

Feladatok:

1. Készítsünk programot, amely kiszámolja az első 100 db. természetes szám összegét, majd kiírja az eredményt. (Az összeg kiszámolásához vezessünk be egy változót, amelyet a program elején kinullázunk, a ciklusmagban pedig mindig hozzáadjuk a ciklusváltozó értékét, tehát sorban az 1, 2, 3, 4, ..., 100 számokat.) **(for01)**

Az első száz szám összege: XXXXX

2. Készítsünk programot, amely kiszámolja az első 7 db. természetes szám szorzatát egy ciklus segítségével. (A szorzat kiszámolásához vezessünk be egy változót, amelyet a program elején beállítunk 1-re, a ciklusmagban pedig mindig hozzászorozzuk a ciklusváltozó értékét, tehát sorban az 1, 2, 3, ..., 7 számokat.) **(for02)**

Az első 7 szám szorzata: XXXX

3. Készítsünk programot, amely kiszámolja 100-ig a páros számok összegét (A ciklus vegyünk egytől ötvenig, majd a ciklusmagban vegyünk a ciklusváltozó kétszeresét - így megkapjuk a páros számokat. Ezeket hasonlóan adjuk össze, mint az első feladatban). **(for03)**

Páros számok összege 100-ig: XXXX

4. Készítsünk programot, amely kiszámolja 100-ig a páratlan számok összegét (A ciklus vegyünk egytől ötvenig, majd a ciklusmagban vegyünk a ciklusváltozó kétszeresét eggyel csökkentve - így megkapjuk a páratlan számokat. Ezeket hasonlóan adjuk össze, mint az első feladatban). **(for04)**

Páratlan számok összege 100-ig:
XXXX

5. Készítsünk programot, amely kiírja az első tíz szám négyzetét! **(for05)**

1; 4; 9; 16; 25; 36; 49; 64; 81;
100