

## Összetett feladat

Készítsünk programot az alapműveletek gyakorlására. Az induláskor jelenjen meg a képernyő közepén egy menüsor, az alábbi menüpontokkal:

1. Összeadás
2. Kivonás
3. Szorzás
4. Osztás

Válasszon menüpontot (1-4):

Ha nem megfelelő a bemenet (nem 1..4), akkor lépjen ki a program.

Ha megfelelő a bemenet, akkor a választott menüpontnak megfelelő 10 feladatot generáljon a program az alábbiak szerint:

10 feladatot adjon fel véletlenszerűen generált számokkal

- a) összeadás esetén az 1...50 számok közül
- b) kivonás esetén szintén az 1...50 számok közül, de úgy, hogy a végeredmény ne lehessen negatív
- c) szorzás esetén a 2...10 számok közül
- d) osztás esetén az osztó és az osztandó is a 2...100 számkörből legyen, de ügyeljen rá, hogy csak olyan osztást adjon fel a program, aminek egész a végeredménye

Minden feladatnál írja ki a feladat sorszámát is:

1.  $12 + 25 = 37$   
helyes
2.  $39 + 8 = 46$   
helytelen

A végeredmény beírása után a program írja ki, hogy helyes (zöld színnel) vagy helytelen (piros színnel) a válasz, és számolja a helyes megoldásokat.

A 10 feladat után írja ki a program, hogy hány feladatot sikerült megoldani a 10-ből, valamint egy értékelést az alábbiak szerint:

- a) 10 jó megoldás esetén kitűnő
- b) 9 jó megoldás esetén nagyon jó
- c) 8 jó megoldás esetén jó
- d) 7 jó megoldás esetén közepes
- e) 6 jó megoldás esetén fejlődőképes
- f) 6-nál kevesebb jó megoldás esetén „Neked készült ez a program!”