

Feladatok

1. Készíts egy 3 paramétert a konzolra író alkalmazást. (ne használj változókat)

pl. Vezetéknév: X - Keresztnév: Y - Életkor: 30

pl2. Vezetéknév: X
 Keresztnév: Y
 Életkor: 30

2. Oldd meg az első feladatot úgy, hogy változókbán tárolod az értékeket.
3. Deklarálj és inicializálj két egész típusú változót (típusuk int, azonosítójuk és értékük szám1=10, szám2=3).
A program kimenete a következő legyen:

szám1 értéke: 10, szám2 értéke: 3
Összegük: 13
Különbségük: 7
Szorzatuk: 30
Hányadosuk: 3,33

4. Vegyél fel változóba egy egész típusú számot, majd írd ki a szám négyzetgyökét 3 tizedesjegy pontossággal.
5. Egy kör sugara 7,98. Írd ki a kör kerületét és területét 2 tizedes pontossággal.
Kerület: $2 \cdot r \cdot \pi$, Terület: $r \cdot r \cdot \pi$.
6. Írj programot, amely a paraméterben adott számról eldönti és kiírja, hogy páros vagy páratlan.
7. Írj programot, amely a paraméterként adott számról eldönti, hogy osztható-e 2-vel, 3-mal és 5-tel. A program írja ki a képernyőre mindhárom vizsgált prímszámról, hogy az osztója vagy nem osztója a felhasználó által adott számnak.

8. Írj programot, mely a paraméterként adott háromszög oldalak hosszúsága alapján eldönti, hogy a háromszög szerkeszthető-e.
9. Írj programot, mely egy 1 és 1 000 000 közötti számról eldönti, hogy hány jegyű.
10. Írj programot, amely a paraméterként adott két számról eldönti, hogy melyik a nagyobb! Vizsgáld meg, hogy a felhasználó valóban két paramétert adott-e meg; két érték esetén hajtsd végre az összehasonlítást, ellenkező esetben írd ki hibaüzenetet.

Segítség: A paraméterek számát a *args.length* kifejezés adja meg.
Hibaüzenetet a *System.err.println()* utasítással kell kiírni.
11. Készíts programot, mely a paraméterként megadott számtól visszszámol 0-ig (a számokat betűvel írja ki). Ha azonban a paraméterben megadott szám nagyobb 10-nél, írja ki a program, hogy a megadott szám túl nagy!
A feladat megoldásához használd a *switch*-et!
12. Készíts programot, amely előállít 10 és 30 között egy véletlen számot, majd kiírja a kapott szám négyzetét.