

1. feladat

Adott egy derékszögű háromszög 2 befogója. Határozza meg ennek ismeretében az átfogót! A megoldás során matematikai függvényeket használjon! (Segítség: Pitagorasz-tétel: $a^2 + b^2 = c^2$)

2. feladat

A középszintű érettségiben maximum 150 pont szerezhető. Kérje be egy tanuló elért pontszámát és írja ki, milyen érdemjegyet kapott (betűvel és számmal) ha a százalékos értékelés a következő:

Százalék	Érdemjegy
0 – 19%	Elégtelen (1)
20 – 39%	Elégséges (2)
40 – 59%	Közepes (3)
60 – 79%	Jó (4)
80 – 100%	Jeles (5)

3. feladat

Töltsünk fel egy 10 elemű tömböt véletlenszerűen -15 ... 5 közötti számokkal!

4. feladat

Készítsen alkalmazást, amely a bekéri a hónap sorszámát és ez alapján kiírja annak a hónap nevét! A program csak érvényes sorszámmal dolgozzon!

5. feladat

A *meccs.dat* állomány soraiban egy-egy mérkőzés adatai olvashatók. Egy mérkőzést 7 adat ír le. Az első megadja, hogy a mérkőzést melyik fordulóban játszották le. A második a hazai, a harmadik a vendégcsapat góljainak száma a mérkőzés végén, a negyedik és ötödik a félidőben elért gólokat jelöli. A hatodik szöveg a hazai csapat neve, a hetedik a vendégcsapat neve. Az egyes adatokat egyetlen szóköz választja el egymástól. A sor végén nincs szóköz. A csapatok és a fordulóok száma nem haladja meg a 20, a mérkőzések száma pedig a 400 értéket. Egy csapat sem rúgott meccsenként 9 gólnál többet. A csapatok neve legfeljebb 20 karakter hosszú, a névben nincs szóköz.

14	1	2	0	2	Agarak	Ovatosak
5	4	0	1	0	Erosek	Agarak
4	0	2	0	2	Ijedtek	Hevesek
8	1	1	0	0	Ijedtek	Nyulak
8	3	2	3	1	Lelkesek	Bogarak
13	0	1	0	1	Fineszesek	Csikosak

Olvassa be a *meccs.dat* állományban található adatokat.

Írassa ki az meccsek végeredményét a következő alakban:

Hazai – Vendég | 0 : 0