

Gyakorló feladatlapok az év végi vizsgához

7. évfolyam

1. Végezd el a műveleteket!

$$(18,1-38,1):(250\cdot 0,04)=$$

$$3^3+800:10-20\cdot 0,4=$$

2. Hozd egyszerűbb alakra az algebrai kifejezést (zárójelbontás, összevonás), majd határozd meg a helyettesítési értékét, ha $x = -2$

$$4(2x-3)-2(x-2)$$

3. Egyenlettel oldd meg a szöveges feladatot!

Kati néni a piacin három nap alatt 340 kg gyümölcsöt adott el. Kedden négyszer annyit, szerdán 20 kg-mal kevesebbet, mint hétfőn. Mennyi gyümölcsöt adott el az egyes napokon?

4. Válaszolj a kérdésekre!

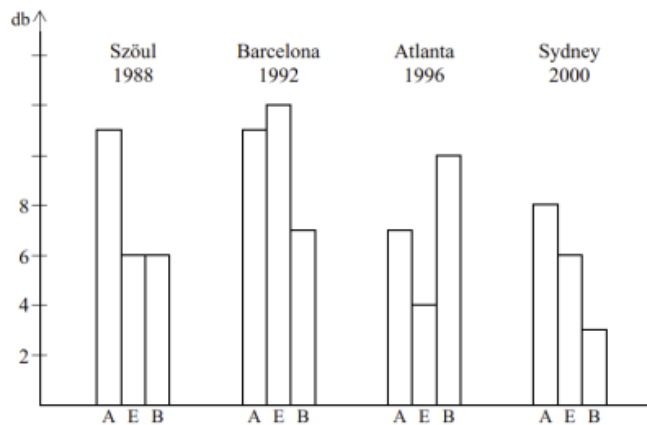
2005_02/7 A következő diagramon a XX. század utolsó négy olimpiáján szerzett magyar érmek számát ábrázoltuk (A: arany, E: ezüst, B: bronz).

a) A négy közül melyik olimpián szereztük a legkevesebb ezüstérmét?
.....

b) Összesen hány aranyérmét szereztünk ezen a négy olimpián?
.....

c) Átlagosan hány ezüstérmét szereztünk ezen a négy olimpián?
.....

d) Melyik fajta éremből szereztük összesen a legtöbbet ezen a négy olimpián?
.....



5. A feladathoz készíts halmazábrát, majd írd a számokat a megfelelő helyre!

$$\text{Alaphalmaz:} = \{2742; 5920; 9126; 7478; 4627; 9276; 5160\}$$

$$A = \{3\text{-mal osztható}\}$$

$$B = \{4\text{-gyel osztható}\}$$

6. Írd fel a számokat normál alakban!

$$2\,230\,000\,000 =$$

$$20\,000 =$$

$$2,257$$

7. Írd fel hatványalakban!

$1000000 =$

$100 =$

$10000 =$

$4 =$

$27 =$

$128 =$

$125 =$

8. Egy bankba betettük 2 000 000 Ft-ot. Két évre, évi 5%-os kamatra mennyi pénzt kapunk kézhez?

9. Egy termék árát 56000 Ft-ról 48 000 Ft-ra mérsékelték. Hány %-os az árváltozás?

10. Melyik állítás igaz, melyik hamis?

- a) A paralelogramma középpontosan szimmetrikus sokszög.
- b) A szabályos ötszögnek öt szimmetriatengelye van.
- c) A deltoid olyan négyszög, melynek minden oldala egyenlő hosszú.
- d) A rombusz különleges trapéz.
- e) A paralelogramma átlói merőlegesen felezik egymást.
- f) A rombusz szomszédos szögei kiegészítő szögek.