

6. osztály**Matematika****12. alkalom**

GYAKORLÁS

1. Magyarország területe $93\,030\text{ km}^2$, lakosainak száma kb. $10\,000\,000$ fő. Kanada lakosainak a száma kb. $22\,800\,000$ fő, területe pedig $9\,975\,030\text{ km}^2$ (ebből $755\,169\text{ km}^2$ vízfelület). Melyik ország területe a nagyobb és mennyivel?
 - a) Húzd alá késsel a kérdés megválaszolásához szükséges adatokat!
 - b) Húzd alá zölddel azokat az adatokat, melyek feleslegesek a kérdések megválaszolásához!
2. Egy artista pár az új számát gyakorolja, amiben Ádi Bálint fejére áll. Így a kettejük magassága 323 cm .
Milyen magas Bálint, ha tudjuk, hogy Ádi 13 cm -re alacsonyabb Bálintnál?
3. Gondoltam egy számra, amit megszoroztam 3-mal, hozzáadtam 70-et, a kapott számot elosztottam 8-cal, majd kivontam 56-ot, és 69-et kaptam.
Melyik számra gondoltam?
4. Egy egyensúlyban lévő egyenlő karú mérleg egyik serpenyőjében 5 darab alma van és egy 15 dekagrammos súly, míg a másik serpenyőben 165 dekagramm súly van.
Hány dekagramm egy alma?

5. Egy születésnapos epres és joghurtos csokoládédesszerteket kapott az osztálytársaitól, összesen 9 dobozzal. Az epresből 4 darab, míg a joghurtosból 5 darab volt egy dobozban.

Hány doboz epres, illetve joghurtos desszertet kapott a születésnapos, ha összesen 42 darab csokit kapott?epres, joghurtos

6. Mi a műveletsorok eredménye? Válaszd ki a megoldást és írd a keretbe a betűjelét!

$$48:12+(6250:25-64 \cdot 16) = \boxed{}$$

$$(48:12+6250:25-64) \cdot 16 = \boxed{}$$

$$48:12+(6250:25-64) \cdot 16 = \boxed{}$$

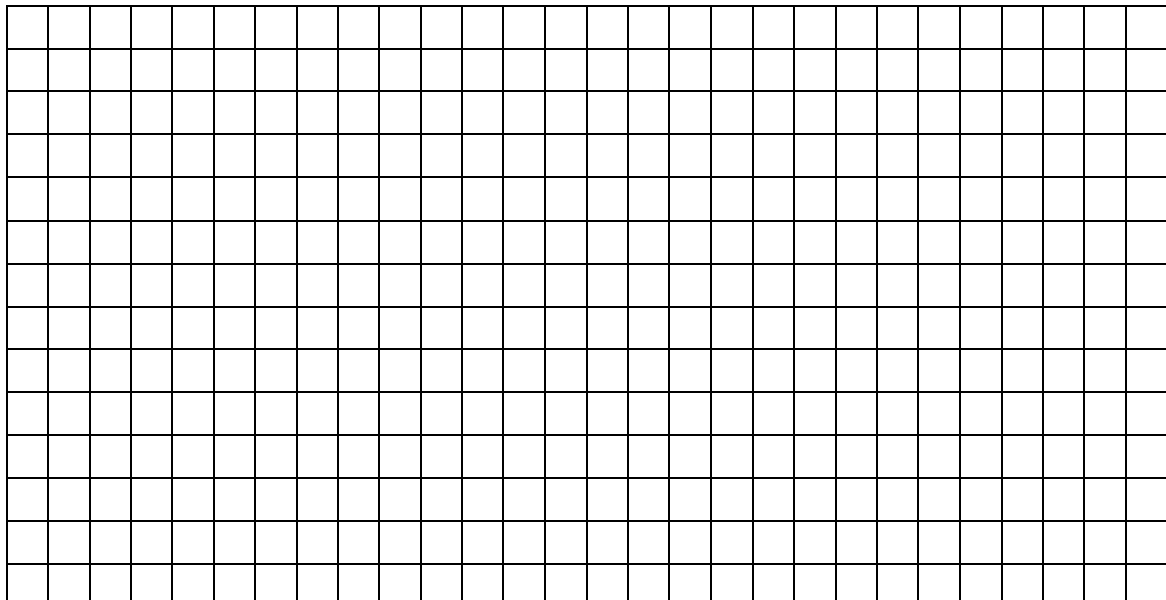
A) 3040

B) – 770

C) 3400

D) 2980

E) – 540



7. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

- a) $3 \text{ kg} + \dots\dots\dots \text{ g} = 340 \text{ dkg}$
- b) $4 \text{ km} - 200 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- c) $1,2 \text{ óra} = \dots\dots\dots \text{ perc}$
- d) $4 \text{ cm}^2 + \dots\dots\dots \text{ dm}^2 = 104 \text{ cm}^2$
- e) $1,6 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

8. Brúnó korcsolyájának néhány méretét láthatod.



Az alábbiak közül melyik dobozba fér bele egy pár ilyen korcsolya? Karikázd be!

- A) $35 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$ B) $33 \text{ cm} \times 27 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$ C) egyikbe sem

9. Tegyé! X-et a megfelelő helyre!

	Biztos	Lehetséges	Lehetetlen
5 természetes szám szorzata 0.			
Két prímszám szorzata is prím.			
Két egymást követő egész szám összege páratlan.			
Ha két egész szám különbsége páros, akkor a szorzatuk is páros.			

10. Egy téglatest élei centiméterben mérve különböző egész számok. Ha összeadjuk az összes él hosszát, 40 cm-t kapunk.

a) Milyen méretű élei lehetnek egy ilyen téglatestnek? (Több hely van, mint lehetőség.)

$$a_1 = \dots\dots\dots \quad b_1 = \dots\dots\dots \quad c_1 = \dots\dots\dots$$

$$a_2 = \dots\dots\dots \quad b_2 = \dots\dots\dots \quad c_2 = \dots\dots\dots$$

$$a_3 = \dots\dots\dots \quad b_3 = \dots\dots\dots \quad c_3 = \dots\dots\dots$$

$$a_4 = \dots\dots\dots \quad b_4 = \dots\dots\dots \quad c_4 = \dots\dots\dots$$

$$a_5 = \dots\dots\dots \quad b_5 = \dots\dots\dots \quad c_5 = \dots\dots\dots$$

b) Hány cm^3 a térfogata a legkisebb ilyen téglatestnek?