

9. feladatsor 8. osztály

1. Milyen számot írhatunk a Δ és a \square helyére, hogy a $13\Delta7\square0$ szám osztható legyen 6-tal?

Δ	\square

2. A feladatban minden nagybetű értéke egy-egy szám. A BÉBI szó értéke az öt alkotó betűk értékeinek összege. Mennyit ér a BÉBI, ha

$$B = 360 \text{ -nak az } \frac{5}{6} \text{ része} \quad B =$$

$$\acute{E} = 21 \text{ és } 56 \text{ legnagyobb közös osztója} \quad \acute{E} =$$

$$I = 3 \cdot \frac{7}{12} - \frac{3}{4} \quad I =$$

$$B\acute{E}B\acute{I} =$$

3. Tedd igazzá az egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a. 2,2 perc - _____ másodperc = 1 perc

b. _____ cm + 27 dm = 4100 mm

c. 314 dkg + _____ kg = 1500 g

d. _____ dm³ - 82 liter = 5300 cm³

e. 2,018 t - 180 kg = _____ kg = _____ t

4. Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

a. Az alábbi számok közül a legtöbb osztója van.

- A) 39 B) 49 C) 65 D) 81

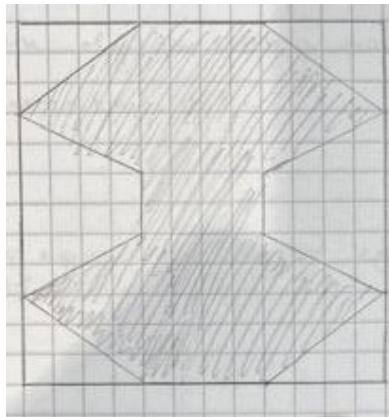
b. Melyik szám áll a legközelebb a $38+57$ – hez?

- A) 102 B) $19+114$ C) $95 \cdot \frac{4}{5}$ D) 101

c. Mennyi az egyjegyű számok szorzata?

- A) 100 B) 362880 C) 0 D) 75

5. A technika szakkörön a gyerekek az ábrán látható díszeket vágták ki egy-egy 12 egység oldalú négyzetlapból.



a) A sokszög területe a négyzetlap területének hányad része?

b) Hány területegység a hulladék területe?

6. Az alábbi állításokról dönts el, hogy igaz vagy hamis!

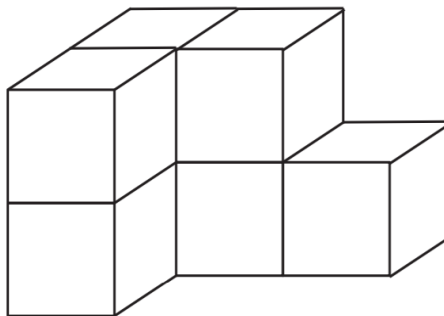
- a) Minden prímszám páratlan.
- b) Ha az $a \cdot b$ és $b \cdot c$ páros, akkor $a \cdot c$ is páros.
- c) Van három olyan szám, amelyek összege is, szorzata is páros.
- d) Van olyan szám, amelyben a számjegyek szorzata 111.
- e) Öt egymást követő egész szám szorzata osztható 5-tel.

7. Egy négyszög két belső szögének aránya 5:2. A másik két belső szöge 37° -kal, illetve 62° -kal kisebb a négyszög legnagyobb szögénél.

Mekkorák a négyszög szögei?

(Írd le a számolás menetét is!)

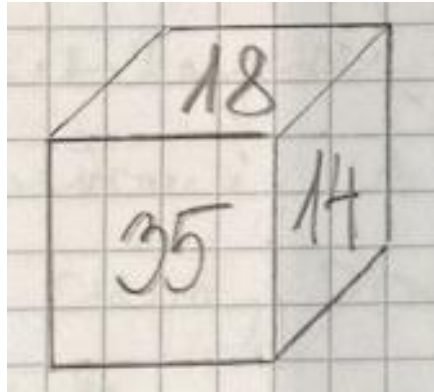
8. Hét darab egybevágó kockából ragasztottuk össze az ábrán látható testet. Két szomszédos kocka egy-egy teljes lapjával van összeragasztva. Egy kocka térfogata 8 cm^3 . (Az ábra csak tájékoztató jellegű vázlat, nem pontos méretű.)



- a) Hány cm hosszú egy kocka éle? _____
- b) Hány cm az ábrán látható test leghosszabb éle? _____
- c) Hány cm^2 az ábrán látható test felszíne? _____

(Írd le a számolás menetét is!)

9. Egy házibulin háromszor annyi férfi jelent meg, mint nő. Később azonban 4 férfi a feleségével együtt hazament, így négyszer annyi férfi maradt, mint nő. Hány férfi és hány nő vett részt az összejövetelen?
10. A kocka minden lapjára egy-egy számot írtunk. Tudjuk, hogy a szemközti lapokon lévő számok összege ugyanannyi. Az a 3 szám, amelyeket nem látunk, prímszám. Melyek ezek a számok?



Középiskolai Felvételi Előkészítő www.kfe.hu +36-20-666-72-22 iskola@kfe.hu