

Minta feladatsor

AZ ELSŐ TÍZ FELADAT MINDEGYIKÉBEN EGY HELYES MEGOLDÁS VAN. MINDEN JÓ MEGOLDÁS 3 PONTOT ÉR.

1. Gondoltam egy számot, kivontam belőle 50-et, a kapott különbség a felét vettem, majd hozzáadtam még 8-at, így 4-et kaptam. Melyik számra gondoltam?

42

56

48

Az előzőek közül egyik sem

2. Hány összetett szám van az adott A halmazban? $A=\{1; 3; 6; 8; 11; 56; 121; 320;\}$

3

4

5

6

3. Mennyi a műveletsor végeredménye? $(-7 \cdot 5) \cdot (-23) + (+105) : (-7) - \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 1,2 =$

136

-136

94

-94

4. Mennyi a műveletsor végeredménye? $\frac{15}{28} \cdot 1\frac{2}{5} + \left(-\frac{3}{5}\right) : \frac{12}{5} =$

$\frac{6}{4}$

$\frac{1}{4}$

0

Az előzőek közül egyik sem

5. Melyik állítás hamis?

Minden négyzet téglalap.

A deltoidnak van két egyenlő nagyságú szöge.

A rombusz átlói merőlegesen felezik egymást.

Van olyan rombusz, amelynek pontosan három egyenlő nagyságú szöge van.

6. Nagymama a savanyúságot egyforma, 6 deciliteres üvegekbe tette el télire. Pontosan 50 darab lett tele. Ha nagyobb, egyliteres üvegeket használt volna, hány db kellett volna ugyanennyi savanyúság elrakásához?

15
30
60
100

7. Meggyet vásároltam a piacon. 2,4 kg-ért 864 forintot fizettem. Mennyibe került 1,5 kg meggy?

540 Ft
360 Ft
720 Ft

Az előzőek közül egyik sem

8. Jelöld azt a számot, amelyiknek a legtöbb osztója van!

12
25
48
64

9. Melyik művelet sor helytelen, ha a következőt szeretném kiszámolni? $8\frac{3}{4}$ -nek a $\frac{2}{5}$ része

$$8\frac{3}{4} \cdot 0,4$$

$$8,75 \cdot \frac{2}{5}$$

$$\frac{35}{4} : 5 \cdot 2$$

$$8\frac{3}{4} : \frac{2}{5}$$

10. Egy rombusz egyik külső szöge 48° . Melyik lehet a rombusz valamelyik belső szöge?

48°
 148°
 312°

Az előzőek közül egyik sem

A KÖVETKEZŐ KÉT FELADATBAN TÖBB VÁLASZ IS LEHET HELYES! KERESD MEG AZ ÖSSZES LEHETSÉGES JÓ MEGOLDÁST! VIGYÁZZ! A HELYTELENŰL BEJELŐLT MEGOLDÁSOKÉRT PONTLEVONÁS JÁR! MINDEN JÓ MEGOLDÁS 3 PONTOT ÉR, MINDEN HELYESEN NEM JELŐLT MEGOLDÁS 1 PONT, MINDEN HELYTELENŰL JELŐLT, ILL. NEM JELŐLT -1 PONTOT ÉR.

11. Egy deltoid két belső szöge 90° és 36° . Az alábbiak közül melyik lehet a deltoid belső szöge?

144°

198°

117°

45°

12. Melyik egyenlet írja le helyesen a szöveges feladatot? Jóska elköltötte pénzének $\frac{2}{5}$ részét, így 240 forintja maradt.

$$X \cdot \frac{2}{5} = 240$$

$$X - \frac{2}{5} = 240$$

$$X \cdot \frac{3}{5} = 240$$

$$X - X \cdot \frac{2}{5} = 240$$