

Tartsd a lépést! program - 8. évfolyam

Gyakorló feladatsor 2.

1. Végezd el a következő műveleteket!

a) $1568 : 56 - 4 \cdot 7 =$

b) $(-54) \cdot (-2) - (-12) \cdot (+9) =$

c) $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{6}{17} - \frac{2}{3} : \frac{4}{3} =$

d) $10,655 \cdot 8 + (40,56 - 25,8) =$

2. Végezd el a következő mértékegység átváltásokat!

a) $935\text{km } 710\text{m } 50\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

b) $5\text{t} - \dots\dots\dots\text{kg} = 485200\text{ dkg}$

c) $720\text{ min} = \dots\dots\dots\text{ nap}$

d) $5\text{m}^2 + 3\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$

e) $3\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{ cm}^3 = 3000\dots\dots\dots$

3. Egy osztályban 6-tal több fiú van, mint lány. Három lány megbetegedett, így testnevelés órán úgy tudtak sorba állni, hogy egy lány mellé két fiú állt. Hányan járnak az osztályba? Hány fiú és hány lány volt testnevelés órán?

4. Oldd meg a következő egyenletet! Ne feledkezz meg az ellenőrzésről!

$$7(x - 9) + 1 = 4(3 - x) + 3$$

5. Egy téglatest három élének összege 6 dm. Az éléről tudjuk, hogy egész számú deciméterek és különbözőek. Mekkora az élék nagysága? Mekkora a téglatest felszíne és térfogata?