

1. Írd le számjegyekkel!

nyolc egész tizenhat százazred.....

negyvenkétmillió – ötezer – egy

2. Add meg a hatványalakot és a hatványértéket!

hatványalak	szorzatalak	hatványérték
()	$(-4) \cdot (-4) \cdot (-4)$	
()	$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1)$	

3. Az egyenlőségek közül melyik igaz, melyik hamis?

 $8,9 \cdot 10^5 \text{ l} = 8900 \text{ hl}$ $3,2 \cdot 10^3 \text{ kg} = 32 \text{ t}$ $9,2 \cdot 10^3 \text{ mm} = 9,2 \text{ m}$ $7,4 \cdot 10^7 \text{ kg} = 7,4 \cdot 10^9 \text{ dkg}$

4. Add meg a műveletsorok végeredményét!

 $1,5 - (-5) \cdot (-4)^2 =$ $[1,5 - 2 \cdot (-3)^3]^2 =$

5. Bontsd fel az 80-at és a 120-at prímszámok szorzatára! (A prímszámokat a feladat egészében növekvő sorrendben add meg!)

 $80 =$. $120 =$. .

Add meg a két szám lekisebb közös többszörösét és legnagyobb közös osztóját!

 $[80; 120] =$. . $(80; 120) =$.

6. Végezd el a műveleteket! Az eredményt tovább nem egyszerűsíthető alakban add meg!

$$\frac{25}{80} - \frac{25}{120} = -$$

$$\frac{29}{30} : \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7} \right) = -$$

$$\frac{45}{60} + \frac{9}{12} \cdot \frac{60}{54} = -$$

7. 1000 kg búza hány tonnának a

10%-at

50%-at

250%-at

20%-at?

8. 30 liter tejnek mennyi a...

20%-al

40%-al

200%-al

250%-al?

9. Egy cipő ára 25%-kal nőtt. Hányszorosára változott az ára?-szorosára