

## 1. Írd le számjegyekkel!

hetvenegy egész nyolc ezred .....                      hétszáztizsmillió – négy .....

## 2. Add meg a hatványalakot és a hatványértéket!

hatványalak	szorzatalak	hatványérték
( )	$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$	
( )	$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1)$	

## 3. Az egyenlőségek közül melyik igaz, melyik hamis?

$6,5 \cdot 10^5 \text{ kg} = 650000 \text{ kg}$  .....                       $3,2 \cdot 10^4 \text{ kg} = 320000 \text{ g}$  .....

$4,6 \cdot 10^3 \text{ kg} = 4,6 \text{ t}$  .....                       $3,8 \cdot 10^7 \text{ kg} = 3,8 \cdot 10^9 \text{ dkg}$  .....

## 4. Add meg a művelet sorok végeredményét!

$8,5 - (-4) \cdot (-2)^3 =$  .....                       $[8,5 - 4 \cdot (-2)^2]^2 =$  .....

## 5. Bontsd fel az 45-öt és a 60-at prímszámok szorzatára! (A prímszámokat a feladat egészében növekvő sorrendben add meg!)

$45 =$  .                       $60 =$  . .

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

$[45; 60] =$  . .                       $(45; 60) =$  .

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

$\frac{25}{45} - \frac{25}{60} =$  —                       $\frac{7}{3} : \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{7}\right) =$  —                       $\frac{45}{60} - \frac{45}{72} : \frac{60}{54} =$  —                       $\left(\frac{45}{60}\right)^3 =$  —

## 7. 2000 kg búza hány tonnának a

10%-a ..... kg                      50%-a ..... kg                      100%-a ..... kg                      40%-a ..... kg?

## 8. Micimackó két nagy üveg mézet kapott a születésnapjára. Az egyikben 8,5 liter, a másikban 3,3 liter méz volt.

Hány csupor lesz tele, ha a mézet  $\frac{2}{3}$  literes csuprokba töltögeti át.....

Mennyi méz kerül az utolsó csuporba? — liter