

### 1. D) Számtan, számelmélet, százalékszámítás

1. Írd a hatványokat szorzatalakba! Határozd meg az értéküket!

$10^4 = \dots\dots\dots$

$$(-2)^3 = \dots\dots\dots$$

$a$	
$b$	
$c$	
$d$	

- 2.** Határozd meg az eredményt! (Ahol lehet, egyszerűsíts!)

$$5,6 : 1000 = \dots\dots\dots; \quad 74,3 \cdot 0,01 = \dots\dots\dots$$

$$42,1 \cdot 100 = \dots\dots\dots; \quad 0,45 : 0,001 = \dots\dots\dots$$

$$(-5) - (-7) = \dots\dots\dots; \quad (+8) + (-9) = \dots\dots\dots$$

$$(-3) \cdot (-5) = \dots\dots\dots; \quad (-18) : (+3) = \dots\dots\dots$$

$a$		$b$	
$c$		$d$	
$e$		$f$	
$g$		$h$	

- 3.** Határozd meg az eredményt, ahol lehet egyszerűsíts!

$$\frac{12}{18} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{9}{10} \cdot \frac{5}{6} =$$

$$\left[ \frac{9}{8} - \left( +\frac{5}{6} \right) \right] : \left( \frac{7}{6} \right) =$$

$a$		$b$	
$c$			
$d$		$e$	
$f$			
$g$		$h$	
$i$		$j$	
$k$		$l$	
$m$			

4. A következő számok közül karikázd be a 3-mal oszthatókat, húzd alá a 125-tel oszthatókat!

3225; 8250; 9275; 8375; 6000

Mi mondható el azokról a számokról, amelyeket be is karikáztál, és alá is húztál?

$a$	
$b$	
$c$	