

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

1. Írd fel hatványalakban a következő szorzatokat, majd határozd meg az értéküket!

$$10 \cdot 10 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = \dots\dots\dots$$

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

- 2. Határozd meg az eredményt!**

$$0,56 \cdot 1000 = \dots\dots\dots; \quad 73,4 : 0,01 = \dots\dots\dots$$

$$53,48 : 100 = \dots\dots\dots; \quad 5,4 \cdot 0,001 = \dots\dots\dots$$

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

$$(-5) \cdot (+4) = \dots\dots\dots; \quad (-25) : (-5) = \dots\dots\dots$$

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

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

$$\frac{5}{12} + \frac{10}{15} =$$

$$\frac{8}{15} \div \frac{3}{10} =$$

$$\left[ \frac{7}{6} + \left( -\frac{3}{4} \right) \right] \cdot \left( -\frac{6}{5} \right) =$$

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

4. A következő számok közül húzd alá a 3-mal oszthatókat, karikázd be a 8-cal oszthatókat!

5808: 3549: 5550: 7640: 9162

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

$a$	
$b$	
$c$	