**OPAKOVANIE Z MATEMATIKY**

**Slovné úlohy**1. Jedna vstupenka do ZOO stojí 4€. Koľko zaplatia za vstupné dve triedy, ak je v jednej triede 25 žiakov a v druhej triede je o 4 žiakov viac?

2. Do predajne priviezli 39 lámp v hodnote 1 872 €. Akú hodnotu má 16 takýchto lámp?

3. Paľko má 163 kníh. Rozhodol sa uložiť ich do políc. Do jednej police sa zmestí 9 kníh. Koľko políc potrebuje, ak chce uložiť všetky knihy?  
  
4. Kvetinárka má vo svojom obchode 517 ruží. Koľko kytíc môže urobiť, ak do jednej kytice dá 35 ruží?

5. Auto so základnou výbavou stojí 37 829 €, s plnou výbavou je o 1 500 € drahšie. Za mesiac v autosalóne predali 12 áut so základnou a 7 s plnou výbavou. Aká bola mesačná tržba v autosalóne?

6. Internetový obchod ponúka 14 294 DVD titulov. Z toho jednu sedminu tvoria filmy pre deti a mládež. Koľko DVD filmov nie je určených pre deti a mládež?  
  
7. Pani učiteľka objednala pre 46 detí výlet . Cena za jednu osobu je 85 €. Pani učiteľka zatiaľ vyzbierala 2 465 €. Koľko detí ešte nezaplatilo za výlet?

**1. Doplň chýbajúce čísla:**  
a) ............................ - 732 512 = 28 916 h) 36 . .......... = 7 488  
b) 340 716 + ............................. = 419 028 i) ........... : 92 = 63  
c) ..................... + 918 = 1 326 j) ............ + 8 209 = 12 824  
d) .................. . 2 = 392 k) 4 . ............ = 680  
e) .................... – 71 294 = 5 617 l) 693 : ............. = 11  
f) ................... : 17 = 6 zv.1 m) ............. – 8 227 = 9 457  
g) .................. . 48 = 4 800 000 n) .............. : 17 = 117

**2. Vypočítaj a urob skúšku správnosti:**

a) 12 893 : 5 = e) 36 845 : 8 = i) 56 418 : 7 =   
b) 15 720 : 4 = f) 9 457 620 : 30 = j) 8 271 : 25 =   
c) 21 583 : 42 = g) 25 916 : 47 = k) 41 580 : 160 =   
d) 65 410 : 61 = h) 30 954 : 72 = l) 369 420 : 58 =

**3. Vypočítaj.**  
a) 984 – 5 176 : 8 + 34 . 26 – ( 74 . 6 - 38 ) = i) 301 . 6 – 2 840 : 5 =   
b) 224 : 7 – 14 + 37 – 9 + 43 . 12 – (26 + 13 – 22) = j) 14 + ( 1234 + 56) : (700 : 70) =   
c) 74 . 38 – 1 304 : 4 + 17 . 2 + ( 96 – 47 + 34 – 9) = k) 498 – 63 . 4 + 1 200 : 60 =   
d) 24 : 4 + 66 : 2 – ( 13 + 17) + ( 27 + 4) . 6 = l) 5 + 3 . 91 – 65 : 13 =   
e) ( 17 + 522 : 6) . 7 - ( 384 : 4 + 37) + 36 – 24 = m) 74 + ( 573 – 491 ) . 14 = f) ( 2 370 : 5 – 384 : 4) + ( 4 186 : 7 + 34 . 17) = n) 532 + ( 45 – 12 . 2) . 6 =  
g) 508 . ( 14 + 56 : 8 ) = o) 54 – 18 : ( 5 + 4 ) – 3. 4=  
h) 253 + ( 634 + 14 ) : 3 = p) 15 + (494 – 830 : 5 ) . 6 =

**Geometria:**

**1.** Ak je polomer kružnice 28 cm, aký je jej priemer v mm?

**2.** Hanka si navlieka na šnúrku korálky. Priemer jednej korálky je 20 mm. Akú dĺžku v centimetroch   
 má hadík vytvorený zo  63 takýchto korálok?

**3.** Obvod trojuholníka je 170 mm. Dĺžka jeho dvoch strán je 75 mm a 6 cm. Koľko mm meria tretia strana trojuholníka?

**4.** Je daný trojuholník ABC so stranami a= 5 cm, b = 7 cm, c = 4 cm. Aká dlhá je strana AC?

**5.** Záhradník mal 937 metrov drôtu. Keď ním ohradil štvorcovú záhradu, ostalo mu 21 m drôtu. Akú dĺžku mala strana štvorcovej záhrady?

**6.** Ak je obvod štvorca 18 cm, môže byť jeho strana dlhá 4 cm? Svoju odpoveď zdôvodni.

**7.** Vypočítaj obvod obdĺžnika vytvoreného z dvoch rovnakých štvorcov, ktoré sa dotýkajú a spoločná strana je 45 cm.

**8.** Ihrisko má rozmery 5 000 cm a 1 700 cm. Koľko krokov treba urobiť ak h o chceme obísť dookola a náš krok meria 8 dm?

**9.** Záhrada má tvar obdĺžnika s rozmermi 34 m a 52 m. Drevená brána má šírku 3m. Bude stačiť 170 m pletiva na oplotenie tejto záhrady? Koľko zaplatíme za oplotenie, keď 1m pletiva stojí 2€?