

# Príprava na Testovanie 9

## Test č. 3 – autorka Ing. Darina Červecová , ZŠ Ul. mieru, Bytča

1. Aký je súčet prvočísel menších ako 15?  
a) 15   b) 20   c) 18   d) 41
2. Ktorú číslicu dáme na miesto \* , aby čísla r, s boli súdeliteľné, ak  $r = 46$ ,  $s = 6*$  ?
3. Zo vzorca vyjadri premennú v zátvorke:  
 $S = 4\pi r^2 [r]$
4. Obsah trojuholníka sa rovná  $63,7 \text{ cm}^2$ . Urč dĺžku strany a, ak  $v_a = 13 \text{ cm}$ .
5. Desatinné číslo násobíme číslom 100 tak , že posunieme desatinnú čiarku  
a) o tri miesta doprava  
b) o dve doprava  
c) o tri miesta doľava  
d) o dve miesta doľava
6. Bazén na kúpalisku je dlhý 50 m a široký 12,5m. Na plániku mesta je znázornený ako obdĺžnik s obsahom  $1 \text{ cm}^2$  .V akej mierke je plánik?
7. Najväčším spoločným deliteľom čísel 60 a 168 je číslo:  
a) 6   b) 12   c) 24   d) 60
8.  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{80} =$   
a) 400   b) 50   c) 100   d) 40
9. Istá hviezda je vzdialená od Zeme  $6,8 \cdot 10^{24}$  km. Presne v polovici medzi Zemou a hviezdou sa nachádza hmlovina. Koľko km je hmlovina vzdialená od Zeme?  
a)  $6,8 \cdot 10^{12}$    b)  $3,4 \cdot 10^{12}$    c)  $3,4 \cdot 10^{24}$    d)  $3,4 \cdot 5^{12}$
10.  $[ 2,4 - 2( 0,3 - 3,21) + 0,44 : (-2) ] : 0,4 =$   
a) 1   b) 8   c) 20   d) 9,1

Výsledky :

1.	d
2.	0,2,4,6,8,9
3.	$r = \sqrt{\frac{s}{4\pi}}$
4.	9,8 cm
5.	b
6.	1 : 2 500
7.	b
8.	d
9.	c
10.	c