

## PRÍPRAVA NA TESTOVANIE 9

### DELITEĽNOSŤ

#### DELENIE SO ZVÝŠKOM

1. Aký zvyšok nemôže vyjsť po vydelení tromi?  
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
2. Ktoré číslo dáva po delení dvomi aj tromi rovnaký zvyšok?  
(A) 27 (B) 62 (C) 42 (D) 21
3. Ako urobíme skúšku správnosti pri delení so zvyškom?  
*Keď vieme, že  $23 : 6$  nám dáva podiel 3 a zvyšok 5, skúšku urobíme výpočtom*  
(A)  $3 \cdot 5 + 6$  (B)  $3 \cdot 6 + 5$  (C)  $6 \cdot 5 + 3$  (D)  $6 \cdot 5 - 3$
4. Doplňte chýbajúce čísla:  
*Keď vieme, že  $73 \cdot 5 + 4 = 369$ , tak potom  $369 : 73 = \underline{\hspace{2cm}}$ , zvyšok  $\underline{\hspace{2cm}}$*   
*Keď vieme, že  $126 \cdot 321 + 50 = 40\,496$ , tak potom  $40\,496 : 126 = \underline{\hspace{2cm}}$ , zvyšok  $\underline{\hspace{2cm}}$*
5. Nájdite číslo, ktoré po vydelení číslom 5 dáva podiel 4 a zvyšok 3.
6. Nájdite číslo, ktoré po vydelení číslom 12 dáva podiel 57 a zvyšok 11. 2011/1

#### DELITELE A NÁSOBKY

7. Vypíšte všetky delitele čísla:  
a) 45 b) 56 c) 30 d) 81
8. Koľko rôznych deliteľov má číslo 49?  
(A) dva (B) tri (C) štyri (D) jedného
9. Koľko prvočísel je medzi týmito číslami: 7, 3, 4, 5, 2?  
(A) žiadne (B) jedno (C) tri (D) štyri
10. Ktoré číslo nie je deliteľné štyrmi?  
(A) 14 (B) 24 (C) 124 (D) 44
11. Medzi číslami 43, 3, 6, 256, 2, 24 sú dve také, ktoré nie sú deliteľmi čísla 516. Ktoré sú to?
12. Môj vek môžete vyjadriť číslom, ktoré je najväčším dvojciferným deliteľom čísla 242. Koľko mám rokov?
13. Počet všetkých deliteľov čísla 60 je 2009/12  
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 6.
14. Nájdite najmenší spoločný násobok aj najväčší spoločný deliteľ čísel:  
a) 40 a 16 b) 15 a 35 c) 63 a 21 d) 18 a 42



e) 4, 5 a 10

f) 18, 27 a 54

15. Nájdite najmenší spoločný násobok čísel 12 a 27.

2007/1

16. O koľko je najmenší spoločný násobok čísel 12 a 21 väčší ako ich najväčší spoločný deliteľ?

17. Koľkokrát je najmenší spoločný násobok čísel 12 a 21 väčší ako ich najväčší spoločný deliteľ?

18. Podiel najmenšieho spoločného násobku a najväčšieho spoločného deliteľa čísla 150 a 90 je:

(A) 60

(B) 15

(C) 42

(D)  $\frac{15}{9}$

19. Koľkokrát je najmenší spoločný násobok čísel 84 a 126 väčší ako ich najväčší spoločný deliteľ?

2005/23

(A) 2

(B) 6

(C) 3

(D) 12

**Viac materiálov nájdete na stránke:**

[hodinovaucitelka.sk](http://hodinovaucitelka.sk)

**Pre Testovanie 9:**

[http://hodinovaucitelka.sk/materialy\\_testovanie9.php](http://hodinovaucitelka.sk/materialy_testovanie9.php)



0904/459 555



<http://hodinovaucitelka.sk>