***1. Vypočítaj:***

a) (315 + 275) : (36 : 18) =

k) 724 – 9. 6 + 7 . 8 =

b) (99 : 9 ) . (73 - 28) =

l) 58 + 99 : (35 – 32) . 3 =

c) 26 . ( 27 – 3 . 9) =

2. Keď k neznámemu číslu pripočítaš 25, dostaneš 75. Aké je neznáme číslo?

3. Ak neznáme číslo vynásobíš 7 dostaneš 77. Aké je neznáme číslo?

4. Myslím si číslo. Vynásobím ho číslo 10 a k súčinu pripočítam 500. Ktoré číslo som si myslel, keď som dostal výsledok 520?

5. ***Vypočítaj spamäti ciferné súčty čísel:*** a) 5 263 318 c) 9 231 226 e) 528 941

6. ***Čísla, ktoré sú deliteľné dvojkou a zároveň trojkou, vypíš.***

45 50 12 89 32 600 58 205 22 66 84 80 **25** 20 50 56 55 80 90 100 60 58 30 165 325

7. ***V zápise 2 3\*6 nahraď hviezdičku takou číslicou, aby dané číslo bolo deliteľné:*** a) tromi b) štyrmi

***8. Urč jeden spoločný násobok čísel:*** a) 3 a 5 d) 2 a 4 g) 2 a 8 j) 2, 4 a 5 b) 2 a 7 i) 7, 5 a 10 l) 2, 8 a 10

9. ***Urči najmenší spoločný násobok čísel***: a) n (15,45) = b) n (12, 14) = c) n ( 4, 5, 6) = d) n (7, 10, 20) =

10. ***Urči najväčší spoločný deliteľ čísel.*** a) D (25, 155) = b) D (48, 144) = c) D ( 20, 40, 300) = d) D (45, 60, 90) =

11. ***Napíš štyri dvojciferné čísla, ktoré sú:***

A) deliteľné trojkou: …………………………………………………………………….……

B) násobkom čísla 2: ………………………………………………………………...…..……

C) deliteľné deviatkou: ………………………………………………………………..………

D) násobkom čísla 6: ……….......................................................................

12. Rozlož čísla na súčin prvočísel. a) 30 d) 96 g) 120 j) 68 m) 125 p) 642 b) 135 e) 200

13. Ktorý prvočíselný rozklad čísla je správny? a) 96 = 2 . 2 . 2 . 3 . 4 c) 96 = 2 . 2 . 2 . 2 . 3 . 3

e) 96 = 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 3 b) 105 = 5 . 6 . 7 d) 105 = 3 . 5 . 7 f) 105 = 5 . 7 . 7