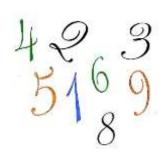
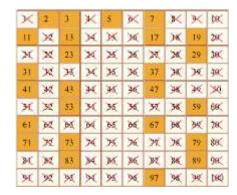
## OPAKOVANIE – DELITEĽNOSŤ PRIRODZENÝCH ČÍSEL



- 1. Vytvor dve štvorciferné čísla, ktorých ciferný súčet je 16. Číslice sa v čísle nemôžu opakovať.
- 2. Doplň čísla tak, aby platilo:
- a) 46 38\_\_ je deliteľné piatimi a zároveň štyrmi.
- b) 9 7 1 je deliteľné tromi ale nie deviatimi.
- 3. Zisti, či je podiel čísel 2 940 a 7 deliteľný šiestimi.
- **4.** Vypíš všetky čísla deliteľné štyrmi, ktoré môžeme dosadiť za y.  $28 \le y < 46$
- 5. Zakrúžkuj pravdivé tvrdenia.
- a) Číslo 35 je deliteľom čísla 7.
- b) Číslo 720 je deliteľné číslom 3, 5 a 10.
- c) Číslo 4 je deliteľom čísla 520.
- d) Číslo 70 je násobkom čísla 14.
- e) Číslo 83 je deliteľné číslom 9.
- f) Číslo 28 190 je deliteľné číslom 6.
- **6.** Napíš všetky násobky čísla 8 väčšie ako 67 a menšie ako 90.



- 7. Urč dva spoločné násobky čísel:
  - a) 5, 3, 2

- b) 8, 3, 4
- 8. Napíš všetky delitele čísel:

- **9.** Urč všetky spoločné delitele čísel:
  - a) 18 a 24
- b) 56, 16, 32

10. Vypočítaj:

a) 
$$n(14, 28) =$$

d) D 
$$(23, 11) =$$

b) 
$$n(6, 9, 15) =$$

e) D 
$$(48, 32) =$$

c) 
$$n(7, 8) =$$

f) 
$$D(17 a 51) =$$

- 11. Podčiarkni prvočísla.
- 74, 19, 1, 180, 25, 37, 91, 85, 46, 3, 15, 8, 316, 21, 41, 100, 71, 96, 52
- 12. Doplň chýbajúce prvočíslo v rade:

- 13. Vypočítaj súčet prvočísel väčších ako 30 a menších ako 40.
- 14. Rozlož čísla na súčin prvočísel.
- a) 56
- b) 84
- c) 140



## DOMÁCA ÚLOHA



1. Vytvor štyri dvojciferné čísla, ktorých ciferný súčet je väčší ako 8. Číslice sa v čísle nemôžu opakovať.

- 2. Doplň čísla tak, aby platilo:
- a) 4 69\_\_ je deliteľné tromi a zároveň piatimi. b) 9 82 je deliteľné štyrmi ale nie desiatimi.
- 3. Zisti, či je súčin čísel 235 a 8 deliteľný piatimi.
- **4.** Vypíš všetky čísla deliteľné tromi, ktoré môžeme dosadiť za y. 29 < y < 38
- 5. Zakrúžkuj nepravdivé tvrdenia.
- a) Číslo 99 je násobkom čísla 9.
- b) Číslo 320 je deliteľné číslom 4 aj číslom 3.
- c) Číslo 8 nie je deliteľom čísla 40.
- d) Číslo 375 je deliteľom čísla 5.
- e) Číslo 60 je násobkom čísla 2.
- f) Číslo 7 190 nie je deliteľné číslom 6.
- **6.** Napíš všetky násobky čísla 9 väčšie ako 47 a menšie ako 64.
- 7. Urč dva spoločné násobky čísel:
- a) 2, 4, 7

- b) 3, 6, 9
- 8. Napíš všetky delitele čísel:

- 9. Urč všetky spoločné delitele čísel:
- a) 16 a 40
- b) 24, 36, 48
- 10. Vypočítaj:

a) 
$$n(17, 51) =$$

d) D 
$$(27, 13) =$$

b) 
$$n(3, 18, 4) =$$

e) D 
$$(90, 45) =$$

c) 
$$n(6,7) =$$

f) 
$$D(64,72) =$$

- 11. Podčiarkni zložené čísla.
- 18, 23, 410, 315, 1, 9, 31, 57, 84, 104, 73, 7, 91, 36, 13
- 12. Doplň chýbajúce prvočíslo v rade:

- 13. Vypočítaj súčin prvočísel väčších ako 80 a menších ako 90.
- 14. Rozlož čísla na súčin prvočísel.
- a) 75
- b) 42
- c) 160

