

OPAKOVANIE – DELITEĽNOSŤ PRIRODZENÝCH ČÍSEL



1. Vytvor dve štvorciferné čísla, ktorých ciferný súčet je 16. Číslice sa v čísle nemôžu opakovať.

2. Dopln 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.

$$28 \leq y < 46$$

5. Zakrúžkuj pravdivé tvrdenia.

a) Číslo 35 je deliteľom čísla 7.

d) Číslo 70 je násobkom čísla 14.

b) Číslo 720 je deliteľné číslom 3, 5 a 10.

e) Číslo 83 je deliteľné číslom 9.

c) Číslo 4 je deliteľom čísla 520.

f) Číslo 28 190 je deliteľné číslom 6.

6. Napíš všetky násobky čísla 8 väčšie ako 67 a menšie ako 90.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

7. Urč dva spoločné násobky čísel:

a) 5, 3, 2

b) 8, 3, 4

8. Napíš všetky delitele čísel:

a) 28

b) 90

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) $D(17 \text{ a } 51) =$

11. Podčiarkni prvočísla.

74, 19, 1, 180, 25, 37, 91, 85, 46, 3, 15, 8, 316, 21, 41, 100, 71, 96, 52

12. Dopln chýbajúce prvočísla v rade:

a) 13, 15, ____

b) 41, 43, ____

c) 53, 59, ____

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. Čísllice 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. | d) Číslo 375 je deliteľom čísla 5. |
| b) Číslo 320 je deliteľné číslom 4 aj číslom 3. | e) Číslo 60 je násobkom čísla 2. |
| c) Číslo 8 nie je deliteľom čísla 40. | 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:

- a) 36 b) 80

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:

- a) 19, 23, ____ b) 59, 61, ____ c) 43, 47, ____

13. Vypočítaj súčin prvočísel väčších ako 80 a menších ako 90.

14. Rozlož čísla na súčin prvočísel.

- a) 75 b) 42 c) 160

