

21. 4. 2021 Matematika

1) kontrola práce z minulé hodiny – naše postupy najdete v chatu z poslední hodiny

PS č. 2 str. 101/A1, A2, A3, A4, A5, A6

A-1. Napište prvních 10 násobků čísla:

- 4 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40
- 5 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
- 7 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70
- 9 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90
- 15 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150

A-2. Najděte **zpaměti** všechny **násobky**:

- a) Číslo 70, které jsou menší než 500 70, 140, 210, 280, 350, 420, 490
- b) Číslo 120 menší než 1 000 120, 240, 360, 480, 600, 720, 840, 960
- c) číslo 32 menší než 250 32, 64, 96, 128, 160, 192, 224

A-3. Určete **zpaměti**, které z čísel 20, 18, 42, 73, 36, 100, 27 je **násobkem** čísla:

- a) 4 20, 36, 100 d) 2 20, 18, 42, 36, 100
- b) 3 18, 42, 36, 27 e) 5 20, 100
- c) 9 18, 36, 27 f) 6 18, 42, 36

A-4. Dělením zjistěte, které z čísel 300, 376, 204 a 900 je **násobkem** čísla 12.

$\textcircled{300} : 12 = 25$	$376 : 12 = 31$	$\textcircled{204} : 12 = 17$	$\textcircled{900} : 12 = 75$
060	16	084	060
00	4	00	00

Číslo 300, 204 a 900 jsou násobkem čísla 12.

A-5. Zjistěte, které z čísel 1 180, 2 331, 1 554 a 790 je **násobkem** čísla 21.

$1180 : 21 = 56$	$\textcircled{2331} : 21 = 111$	$\textcircled{1554} : 21 = 74$	$790 : 21 = 37$
130	023	084	160
04	021	00	13
	0		

Číslo 2 331 a 1 554 jsou násobkem čísla 21.

A-6. Napište **násobky** daných čísel, barevně zakroužkujte alespoň **jeden násobek společný** pro všechna tři čísla.

- a) 6 6, 12, 18, $\textcircled{24}$, 30, 36, 42, 48
- 3 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, $\textcircled{24}$, 27, 30
- 8 8, 16, $\textcircled{24}$, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80
- b) 15 15, 30, 45, $\textcircled{60}$, 75, 90, 105, 120, 135
- 20 20, 40, $\textcircled{60}$, 80, 100, 120, 140, 160
- 12 12, 24, 36, 48, $\textcircled{60}$, 72, 84, 96, 108

A-7. Zpaměti najděte **všechny** dělitele čísel:

- a) 6 1, 2, 3, 6 c) 12 1, 2, 3, 4, 6, 12 e) 50 1, 2, 5, 10, 25, 50
b) 10 1, 2, 5, 10 d) 9 1, 3, 9 f) 25 1, 5, 25

A-8. Zjistěte, zda dané číslo je **násobkem** některého z čísel uvedeného v závorce, takové číslo barevně **zakroužkujte**.

- a) 24 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) c) 19 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) e) 25 (3, 5, 6, 15, 20)
b) 100 (2, 3, 4, 5, 10, 20, 25) d) 150 (2, 3, 5, 10, 20, 25) f) 99 (2, 3, 6, 9, 11)

2) Dělitelnost přirozených čísel – násobek a dělitel