

Dobrý den,

tak tady máme další týden a s tím i další práci. Zkontrolujte si výsledky – pokud něco nebude jasné, tak dejte, prosím, vědět. Může tam být chyba, kterou jsem přehlédl.

Nezapomínejte chodit ven, na čerstvý vzduch. Můžete už i na hřiště. Aby to člověku lépe myslelo, musí chodit ven, musí se vyvětrat, proběhnout. Pak má i větší chuť do práce, do které se musí jinak nutit. Tedy, hodně zdaru Vám přeji. Jiří Sedlák.

Výsledky:

Př.1/

Z daných čísel vyber ta, která jsou dělitelná 4:

145, 227, 3056, 5800, 704, 78 946, 92, 123 456, 205, 111 100, 50 028

Př.2/

Z daných čísel vyber ta, která jsou dělitelná 6:

645, 228, 4056, 5800, 708, 78 936, 92, 123 456, 204, 111 114, 50 028

1. Zjistěte, která z čísel 216, 264, 332, 540, 620, 900 jsou násobkem čísla 4. **Podtrhávej nebo vypisuj**

2. Zjistěte, která z čísel 216, 264, 332, 540, 620, 900 jsou násobkem čísla 5.

3. Z čísel 259, 468, 672, 702, 728, 756, 840 najděte aspoň jedno, které je dělitelné šesti.

4. Která z čísel 124, 135, 145, 280, 540 jsou dělitelná třemi?

5. Z daných čísel 29, 66, 176, 203, 490, 836, 600, 7 344, 9 099 určete ta, která jsou dělitelná dvěma i pěti.

6. Z číslic 3, 4, 0, 2 sestavte všechna čtyřciferná čísla dělitelná pěti. Kolik jich je?

2340
2430
3240
3420
4230
4320

7. Z čísel 36, 42, 65, 124, 256, 308, 500, 648, 742 vypište ta, která jsou dělitelná čtyřmi.

8. Vypiš, která z čísel 24, 39, 43, 57, 62, 78, 84, 92, 105, 216, 307, 423, 542 jsou dělitelná třemi.

9. Najdi všechna přirozená čísla x tak, aby: $100 < x < 120$ a zároveň x bylo násobkem pěti.

105, 110, 115

10. Najdi všechna přirozená čísla x tak, aby: $60 < x$, x je dvojciferné číslo a zároveň je dělitelné 9.

63, 72, 81, 90, 99

11. Najdi všechna přirozená čísla x tak, aby: $150 < x < 190$, x je dělitelné čtyřmi.

152, 156, 160, 164, 168, 172, 176, 180, 184, 188

1/ Roztříd' daná čísla podle dělitelnosti do správných obláčků:

38	15	6	29	180	112	234	3221	4444	10 102	4 000	48	80	17	91
----	----	---	----	-----	-----	-----	------	------	--------	-------	----	----	----	----

čísla dělitelná dvěma	čísla dělitelná třemi	čísla dělitelná šesti	čísla dělitelná čtyřmi

2/ Doplň * v čísle $63*2$ tak aby číslo bylo:

- a) dělitelné 6: 6312, 4, 7
- b) dělitelné 5: $63*2$, nebo
- c) dělitelné 9: 6372
- d) dělitelné 4: 6312, 3, 5, 7, 9

Napiš všechny možnosti.

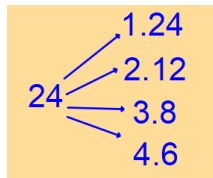
3/ Najdi:

- a) co nejmenší čtyřciferné číslo dělitelné 5: 1000
- b) co největší čtyřciferné číslo dělitelné 3: 9999

Společný dělitel, společný násobek

Učebnice 66/A – přečíst

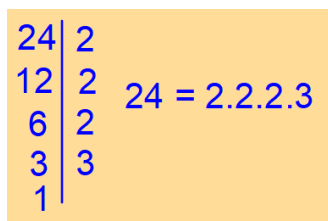
67/ 1, A1 – přečíst – pozor, v učebnici mají všechny dělitele čísel zapsány trochu jinak, než to zapisuji já. Vyber si způsob, který vyhovuje Tobě. Já to zapisuji takto:



68/ Zapamatujte si – zapsat do sešitu

68/1, 2, 3, 4, 5 – do sešitu

68/C – přečíst - opět pozor, rozklad na součin prvočísel zapisují v učebnici trochu jinak, než to zapisuji já. Opět si vyber způsob, který je pro tebe srozumitelnější. Já to zapisuji takto:



Učebnice 69/1, 3 – do sešitu

Pracovní sešit str. 27/5 – to, co nepůjde z paměti, proveďte pomocí rozkladů na součin prvočísel.

Pracovní sešit 28/6 a)

28/7 a)

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=4a2ldcTK5QY>

<https://youtu.be/EHsvkP-xE1w>

<https://youtu.be/KiAJSuzBj5Q>

Na malou známku:

Proveď rozklady následujících čísel na součin prvočísel:

a) 168

b) 64

c) 51

d) 252

e) 144

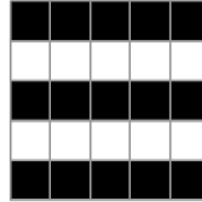
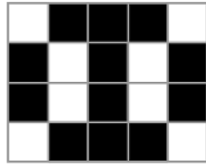
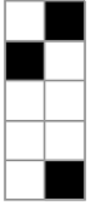
f) 95

MK_2008_Benjamín

2. Honza násobil třemi, Petr přičítal 2 a Lukáš odečítal 1. V jakém pořadí kluci počítali, když se od čísla 3 dostali k číslu 14?

- (A) Honza, Petr, Lukáš (B) Petr, Honza, Lukáš (C) Honza, Lukáš, Petr
 (D) Lukáš, Honza, Petr (E) Petr, Lukáš, Honza

6. Ve škole dostali žáci za úkol nakreslit černobílou vlajku. Jedinou podmínkou bylo, aby černá barva pokrývala $\frac{3}{5}$ z celkové plochy vlajky. Kolik vlajek na obrázku tuto podmínku splňuje?



- (A) žádná (B) jedna (C) dvě (D) tři (E) čtyři

22. Body A , B , C , D leží v určitém pořadí na přímce. Víme, že $|AB| = 13$ cm, $|BC| = 11$ cm, $|CD| = 14$ cm a $|DA| = 12$ cm. Vzdálenost mezi dvěma nejvzdálenějšími body je:

- (A) 14 cm (B) 38 cm (C) 50 cm (D) 25 cm (E) jiná odpověď