

KLÁSEK POČTÁŘ

První pracovní den v měsíci bude zveřejněno zadání nových úloh a řešení úloh z minulého měsíce na nástěnce a na internetu pod odkazem **Klásek Počtář**.

Úlohy pod písmenem A) budou lehčí – hodnocené 5-ti body, úlohy pod písmenem B) budou těžší – hodnocené 10-ti body.

Úlohy odevzdávejte nebo pošlete nejpozději do posledního školního dne v daném měsíci pí. uč. Sobotové (sobotae@seznam.cz), se kterou můžete úlohy a řešení kdykoliv konzultovat. Úlohy se budou v následujícím měsíci probírat na kroužku Klásek počtář.

Vyhodnocení nejlepších počtářů proběhne na konci školního roku.

A

1. Ve kterém případě dostaneme nejvyšší výsledek?

- (A) $2+0+0+3$ (B) $2\cdot 0\cdot 0\cdot 3$ (C) $(2+0)\cdot(0+3)$ (D) $20\cdot 0\cdot 3$ (E) $(2\cdot 0)+(0\cdot 3)$

2. Petr maluje klokany v pořadí: modrý, žlutý, bílý, červený a pak znovu modrý, žlutý, bílý, černý...atd. Jakou barvu má klokan na 29. místě?

- (A) modrou (B) žlutou (C) bílou (D) černou (E) nevím

3. Kolik celých čísel můžeš najít v intervalu od 2,09 do 15,3?

- (A) 13 (B) 14 (C) 11 (D) 12 (E) nekonečně mnoho

4. Které nejmenší přirozené číslo je dělitelné dvěma, třemi a čtyřmi?

- (A) 1 (B) 6 (C) 12 (D) 24 (E) 36

B

1. Odečteme-li od čísla 10% jeho hodnoty a od výsledku 20% jeho nové hodnoty, dostaneme stejný výsledek jako když od původního čísla odečteme:

- (A) 30% (B) 15% (C) 72% (D) 28% (E) nevím

2. Máme 3 krabice a 3 předměty- nůž, prak a klíč. V každé krabici je jeden předmět. Víme, že žlutá krabice je nalevo od bílé, nůž je nalevo od klíče, černá krabice je napravo od praku, klíč je napravo od černé krabice. Kde je nůž?

- (A) v černé (B) v zelené (C) v modré (D) nelze určit (E) nevím

3. Kolik trojciferných čísel lze vytvořit tak, aby se žádná číslice neopakovala?

- (A) 864 (B) 684 (C) 648 (D) 486 (E) 468

4. Tělo housenky je tvořeno 5 kruhy. Kolik housenek existuje, jestliže musí být 3 kruhy žluté a 2 zelené?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 11

Zdroj: Matematický klokan