
ZADÁNÍ 1. SÉRIE

Úloha 1 – **POKRESLENÝ SEŠIT**

Jana má sešit, do kterého si maluje. Kolik má sešit nepokreslených stran, jestliže víme, že $\frac{1}{3}$ sešitu je 20 stran a čtvrtina sešitu už je pokreslená?



(Autorka úlohy: Barbora Hruběšová 7.A)

Úloha 2 - **TAJNÁ TROJCIFERNÁ ČÍSLA**

Najdi tajná trojciferná čísla, která splňují následující podmínky:

- součet cifer neboli číslic je 15,
- stovky jsou o 2 větší než jednotky,
- po prohození první a poslední číslice je číslo o 198 menší.



(Autor úlohy: Miroslav Štítnický, 9.B)

Úloha 3 - **BĚŽECKÝ ZÁVOD**

V závodě běželo 6 dětí: Adam, Klára, Saša, Mája, David, Tereza.

Víš, že Adam doběhl před Klárou,

Saša doběhla za Májou, ale před Terezou,

David doběhl před Adamem,

Mája doběhla před Davidem.

Klára doběhla před Terezou.

Kdo určitě doběhl první a kdo poslední?



(Autorky úlohy: Saša Hluschenko
a Majda Kutláková 9.B)

ZADÁNÍ 1. SÉRIE

Úloha 4 -- **DÝŇOVÁ FARMA**

Na Dýňové Farmě se každý rok na podzim koná Dýňová Slavnost. Vstup byl pro všechny zdarma. Na Slavnosti bylo dohromady 8 stánků. Na dvou z nich se prodávaly plyšové dýně a podzimní svíčky. Další tři stánky nabízely skořicové rolky, dýňový mošt a sušenky. U 6. stánku jste si mohli vyřezat vlastní dýni a u 7. stánku zase vyrobit vlastní podzimní věnec. Poslední stánek nabízel domácí čaje a horkou čokoládu.

Spočítej, kolik celkově stánky dohromady vydělaly, když víš, že první a druhý stánek dohromady vydělal 1800 Kč, třetí o polovinu více než první a druhý dohromady, 4. o 300 Kč více než třetí stánek, 5. stánek vydělal o $\frac{1}{5}$ méně než 4. stánek a 6., 7. a 8. dohromady vydělaly o $\frac{1}{3}$ více než prvních 5 stánků dohromady.



(Autorka úlohy: Rosalie Matoušková, 9.A)

Řešení každé úlohy запиšte na samostatný papír označený svým jménem, příjmením, třídou, číslem série, číslem úlohy a kategorií.

Tedy například:

Květoslav Vokurka, 4.A, 1. série, 1. úloha, kategorie Sovy

Při řešení úlohy vždy запиšte, jak jste uvažovali, celý postup řešení, všechny výpočty, které vedly k řešení úlohy.

Úlohy odevzdejte do 13. listopadu 2026 buď **svému třídnímu učiteli** nebo **pošlete v příloze emailem** na adresu: **makos2007@gmail.com**