

Ivančický pětiboj (Ivančice, Česká republika)

Autorka vědomostního testu: Mgr. Bc. Petra Mrázová

1) Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice

Jan Blahoslav (20. 2. 1523 – 24. 11. 1571)

Spisovatel, pedagog a biskup Jednoty bratrské. V roce **1562** v Ivančicích založil tiskárnu a dohlížel na její provoz. Vedl bratrskou školu, která se jeho přičiněním stala uznávanou vzdělávací institucí.



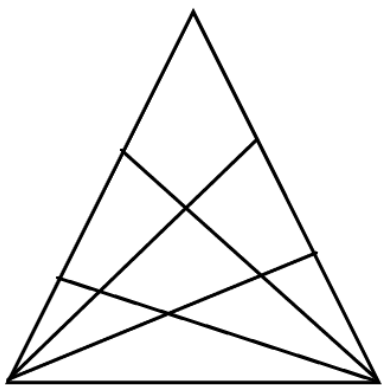
Úkol: Ze zadaných čtyř číslic vytvořte příklad, jehož výsledkem bude číslo **deset**. Každou číslici můžete použít právě jednou. Používejte matematické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení), můžete použít také závorky.

1. Zadané číslice jsou **1, 5, 2, 3**.
2. Zadané číslice jsou **1, 5, 7, 1**.
3. Zadané číslice jsou **1, 5, 6, 2**.

2) Vánoční tradice v Ivančicích

Město je známé tím, že během adventu na Palackého náměstí najdete spoustu stánků a celými Ivančicemi se line příjemná vůně dobrot, které se tu prodávají. Dominantou města je ozdobený vánoční strom.

Úkol: Určete počet trojúhelníků, které najdete na obrázku.



3) Znak města



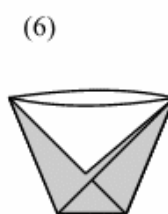
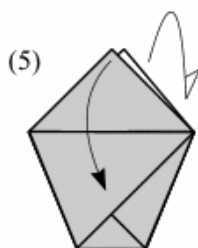
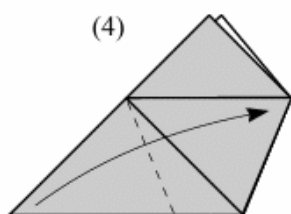
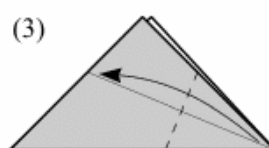
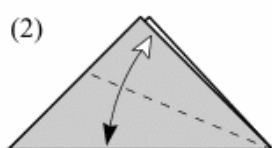
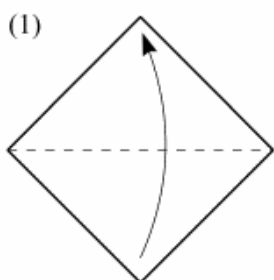
V dnešní podobě znaku města najdeme tři poháry – korbele.

Korbel je nádoba na tekutinu, která se v minulosti používala.

Úkol: Vytvořte papírový kelímek.

Návod na výrobu papírového pohárku:

Z papíru velikosti A4 si vytvořte čtverec, ten přehněte po úhlopříčce (1), potom ohněte papír tak, aby hrana dvou volných listů splýnula s úhlopříčkou (2), vraťte zpět a ohněte papír podle návodu (3), totéž proveďte s levou stranou (4), nechte složeno, ohněte horní části směrem ven z pohárku (5) a máte hotovo (6).



Umíte se z pohárku napít?

4) Palackého náměstí



Na Palackého náměstí se nachází řada historických domů, např. Památník Alfonse Muchy.

Alfons Mucha je celosvětově známý malíř. Slovanská epopej je cyklus dvaceti velkoformátových obrazů, kterým shrnul dějiny slovanských národů. Cyklus vznikl v letech 1912 až 1926.



Obr.: Obraz Bratřská škola v Ivančicích má rozměry 8,1m x 6,1m.

Úkoly:

1. Vypočítejte obsah tohoto plátna.
2. Odhadněte, kolik kusů papíru formátu A4 byste potřebovali, abyste pokryli celou plochu tohoto obrazu? Rozměr papíru A4 je 210 mm x 297 mm.

5) Soutok tří řek Jihlavy, Oslavy a Rokytné

Ivančice se nacházejí na soutoku tří řek Jihlavy, Oslavy a Rokytné.



Hádanka: Tři rybáři (pan Alfons, pan Jan a pan Vladimír) chodí chytat ryby. Každý má svou oblíbenou řeku (Oslavu, Jihlavu, Rokytnou). Na každé řece se vyskytuje pouze jeden druh ryby (kapr, štika, pstruh). Každý má své oblíbené místo, které rád navštěvuje.

1. Pan Alfons chytá nejčastěji pstruhy.
2. Rybář, který chytá na řece Oslavě, rád chodí na rozhlednu.
3. Ten, kdo rád chodí na náměstí, chytá štiky.
4. Rybář, který chytá kapry, chodí často do lesa.
5. Kapra lze chytit pouze na Jihlavě.
6. Pan Vladimír nechodí k řece Rokytné.
7. Na Oslavě se dají chytat jen pstruzi.
8. Do lesa nechodí Jan.

Odpovězte na otázky:

1. Kdo chytá ryby na řece Jihlavě?
2. Která ryba se dá chytit na řece Rokytné?
3. Kdo rád chodí na procházky na náměstí?