**Úlohy pre 5. ročník**  meno: ...........................................................

**1.** V dome býva 5 rodín, každá na inom poschodí: A býva medzi C a B, C a D býva vyššie ako E, E býva o poschodie nižšie ako B. Na ktorom poschodí býva ktorá rodina?

**2.** Na ušitie 6 šiat je potrebných 25 metrov látky. Do dielne priviezli 1 750 metrov látky. Koľko šiat z nej ušijú?

**3.** Jano sa učil jazdiť na skejborde. Na opravu jeho roztrhnutých nohavíc spotrebovala mama 84m nite, na opravu trička 6-krát menej. Koľko nite spotrebovala spolu?

**4.** Spočítaj a odpočítaj rímske čísla a výsledok zapíš arabským číslom.

MMDXXXV + MMMCMXCIX =

MMCDCCCXCVII + CDXXXII =

MMMCCCXXIV - MCCXXXIV =

MCMLXXIII + MMCCLXVI =

**5.** Päť žiakov malo povedať nejakú vlastnosť čísla 325.

Andrej: „Je to trojciferné číslo.“ Boris: „Všetky číslice sú navzájom rôzne.“ Daniel: „Súčet číslic je 10.“ Emil: „Na mieste jednotiek je číslica 5.“ Filip: „Všetky číslice sú nepárne.“ Ktorý z týchto piatich chlapcov sa pomýlil?

**6.** Predavačka v kvetinárstva dostala objednávku na kytice. V každej kytici muselo byť 9 červených a 6 bielych ruží. Koľko musí objednať ruží červených aj bielych ak kytíc musí byť 30 a na sklade má 17 červených 12 bielych ruží?

**7.** Vyfarbite skladačku kocky. Použite červenú, zelenú, žltú a oranžovú farbičku. Kocka však nemôže byť vyfarbená ľubovoľne. Vieme, že keď ju vystrihneme a zložíme, tak s modrou stenou kocky nesusedí oranžová, s fialovou nesusedí červená, ale žltá áno. Stena číslo 4 nie je zelená. Aký je súčet čísel na zelenej a červenej stene po jej vyfarbení?

**8.** Eva a Jana si kúpili knihu o starom hrade. Teraz sa snažia dostať do tajnej komnaty, ale na prístup potrebujú tajné heslo. Heslo je napísané v starom písme. Niektoré písmená obsahujú trojuholníčky a podľa ich počtu je zostavená nasledujúca pomôcka:

- druhé a tretie písmeno majú rovnaký počet trojuholníčkov

-druhé a piate písmeno sú samohlásky

-štvrté písmeno má o jeden trojuholníček viac ako tretie písmeno

Tajné heslo je slovo č.\_\_\_\_\_.



**9.** Timotej je vášnivý včelár a zbiera svoje cenné plásty, aby ich mohol predať na jarmoku. Spojením ktorých dvoch plástov A až F vznikne modrý plást nakreslený hore?

 

**10.** Tri zo štyroch dole nakreslených štvorcov sa dajú nájsť na veľkom obrázku, jeden nie. Ktorý sa tam nenachádza?





**11.** Loptičky na obrázku sú poprehadzované. Usporiadajte ich podľa pravidiel: Ani trojuholník, ani X neležia vedľa štvorca. Krúžok susedí len s jednou loptičkou a na tej nie je X. Hviezdička je druhá naľavo od X.

