

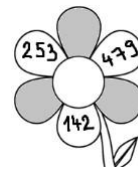
- 1) Nina prišla na stanicu o 15:05, presne 15 minút pred odchodom vlaku. Na stanici zistila, že vlak bude meškať 155 minút. Vlak sa pohol 18:52.

O koľko minút sa predĺžilo meškание vlaku oproti ohlásenému meškaniu?

- 2) Bratislavských cyklistických pretekov sa zúčastnilo 145 pretekárov. Na predposlednom kilometri pred cieľom bolo pred Milanom trikrát menej pretekárov ako za Milanom. Na ktorom mieste sa Milan nachádzal v tomto priebežnom poradí?

- 3) Každý z troch vyfarbených lupienkov skrýva rovnaké číslo. Súčet čísel na všetkých lupienkoch je 1003.

a) Ktoré číslo sa skrýva na jednom vyfarbenom lupienku?



b) Aký výsledok dostaneš, ak súčet čísel 352 a 32 vynásobiš ich podielom a toto číslo ešte vydeliš jednou pätinou ich rozdielu?

- 4) Na Veselej ulici stojí vedľa seba päť domov : hnedý, biely, oranžový a dva modré. Domy majú čísla od 21 do 25 a bývajú v nich Alex, Dorka, Ema, Fedor a Igor.

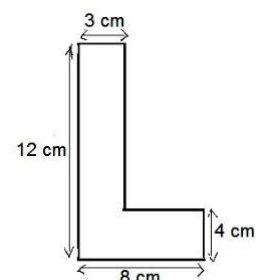
- ✦ Alex má za susedky Emu a Dorku.
- ✦ Medzi modrými domami sú dva domy iných farieb.
- ✦ Dom číslo 23 nie je oranžový.
- ✦ Dom, v ktorom býva Dorka, má najvyššie číslo. ✦ Igorov dom susedí iba s hnedým domom.

a) Akú farbu má Emin dom?

b) Aké číslo má Fedorov dom?

- 5) Vanda si kúpila nový štvorcový zošit, v ktorom majú štvorčeky stranu dlhú 1 cm. Na pravú stranu namaľovala ozdobné písmeno L s rozmermi, aké vidíš na obrázku. Potom polovicu štvorcikov v zošite v písmene L zafarbila na modro a dva štvorčeky na zeleno.

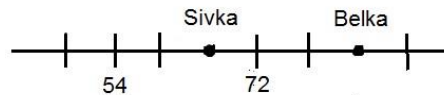
Koľko štvorcikov zostalo nezafarbených?



OTOČ NA DRUHÚ STRANU !!!!!!!

- 6) Myšky Hryzka, Sivka, Belka sedia na číselnej osi na rôznych miestach. Sivka je rovnako ďaleko od Belky aj od Hryzky.

Prekresli si číselnú os zo zadania na papier s riešeniami a tam znázorni, kde sedí Hryzka.
Aký je súčet čísel, na ktorých sedia Belka a Hryzka?



- 7) Rysuj podľa postupu:

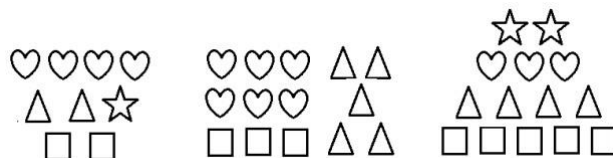
- obdĺžnik **ABCD** tak, že **a = 6 cm**, **b = 4 cm**
- bod **K** tak, aby jeho vzdialenosť od bodu **A** bola **2 cm** a ležal na úsečke **AB**
- úsečku **KC**
- priamku **p**, ktorá je kolmá na úsečku **KC** a prechádza bodom **B**
- bod **N**, v ktorom sa pretína priamka **p** a úsečka **KC**
- kružnicu **k** so stredom v bode **C**, ktorej polomerom je úsečka **NC**
- priamku **m**, ktorá je rovnobežná s priamkou **p** a prechádza bodom **C**
- body **L** a **M**, v ktorých priamka **m** pretína kružnicu **k**

- 8) V zmrzlinárni majú 5 druhov zmrzlín: jahodovú, čokoládovú, marhuľovú, pistáciovou a vanilkovú.

Karolína si chce kúpiť tri zmrzliny, každú inej chuti.

Napiš všetky možnosti, ktoré zmrzliny si môže kúpiť ak nechce, aby v trojici boli spolu čokoládová s marhuľovou a jahodová s pistáciovou.

- 9) Na planéte Duna platia jej obyvatelia peniazmi, ktoré sa volajú dunáre. Na ich minciach nie sú čísla, odlišujú sa iba tvarom. Na obrázku sú tri kôpky mincí. Hodnoty jednotlivých tvarov mincí sú 1, 10, 100, 1000. Na prvej je 4 122 dunárov, na druhej 6 035 dunárov. Koľko dunárov je na tretej kôpke?



- 10) Vagón naložený uhlím je trikrát ťažší ako prázdny vagón. Naložený vagón váži o 46 ton viac ako prázdny.

Koľko váži prázdny vagón a koľko váži uhlie?