



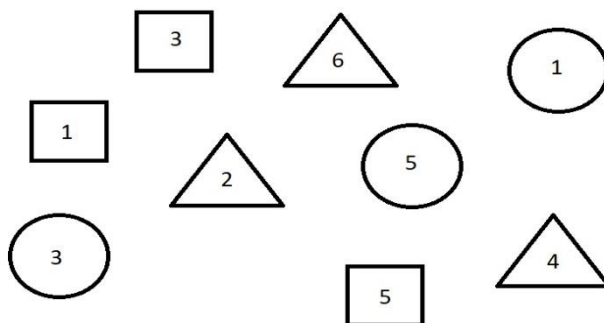
- 1) Mám tři velmi naducané polštáře, na kterých se ale nedá spát. Proto z nich Plusáček potřebuje část odebrat a udělat z nich čtyři polštáře se stejnou hmotností. Kolik bude vážit jeden nový polštář, jestliže původní má 400g?



- 2) Tomáš je celý den na výletě a spočítal si, že ujede průměrně 1km za 15 minut. Nyní je 15:22 a má před sebou ještě pět a půl kilometru. Vlak domů mu jede v 16:54. Jak dlouho mu bude ještě cesta trvat? Stihne vlak? Kolik minut bude na vlak čekat? Popřípadě o kolik minut přijde pozdě?



- 3) Plusáčkovi se promíchala čísla. Najdi vždy tři čísla různých tvarů tak, aby jejich součet byl vždy 10.

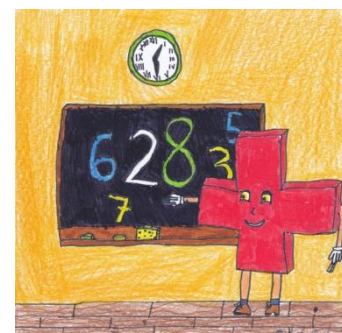


- 4) Na zaplněném parkovišti u továrny bylo 756 aut ve čtrnácti stejných řadách. Kolik aut stálo v jedné řadě? Každá šestá řada byla vyhrazena pro zaměstnance. Kolik parkovacích míst připadá na zaměstnance?

- 5) Jsem z dvojčat. Máme ještě jednu šestnáctiletou sestru. Věkový průměr nás tří je 12let. Kolik mi je let?

- 6) Lenka má v žákovské knížce 51 známek, z toho 8 jedniček, 3x více dvojek než jedniček, trojek polovinu toho co je dvojek a čtyřek o 5 méně než trojek.

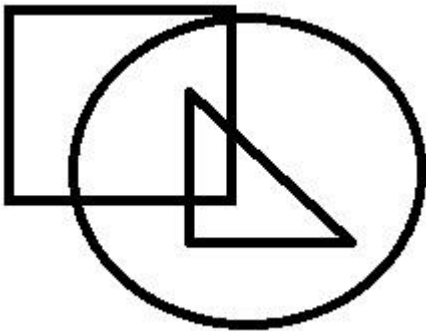
- a) Kolik má Lenka čtyřek a pětěk dohromady?
b) Kterých známek má Lenka nejvíce?



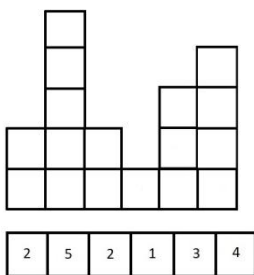
- 7) V jídelně je 23 stolů. U každého stolu jsou 4 židle a na každé židli sedí žák. Plusáček počítá, kolik rukou a kolik nohou mají žáci v jídelně dohromady. Dokážeš to taky?



- 8) Umístěte 6 světelných lamp tak, aby 3 ležely uvnitř trojúhelníku, 4 uvnitř čtverce a 4 uvnitř kruhu. Všechny lampy musí být uvnitř alespoň jednoho útvaru.



- 9) Plusáček uviděl krásnou zeď postavenou z kostiček (na obrázku).



Doma si postavil svoji zeď a chtěl se pochlubit kamarádům. Pro jednoduchost si zapsal jen počet kostiček na sobě. Pomož Plusáčkovi načrtnout kamarádům tuto zeď při pohledu zepředu i z boku.

Počet kostiček nad sebou:

1	3	4	2	5	2
---	---	---	---	---	---

- 10) Plusáček pozval zvířátka na koláčky. Snědli celkem 28 tvarohových, 43 makových a 54 povidlových koláčků. Každé zvířátko snědlo čtyři koláčky, jen medvídek si dopřál o jeden koláček více. Kolik zvířátek přišlo na návštěvu?

