

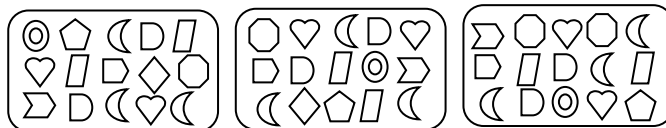
Matematický korespondenční seminář ZŠ M. Horákové - **Zadání úloh 2. kola**

- řešení zasílejte do **26.11.2018** na adresu ZŠ M. Horákové, 500 06 Hradec Králové nebo seminarhk@seznam.cz

Vánoce bez cukroví si Jirka s Janou nedovedou představit. Pokaždé se těší, jak budou zase mamce pomáhat s pečením.

Úloha č. 1 (1 bod)

Jeden z tvarů cukroví se nedostal na všechny tři plechy. Který to je?



Úloha č. 2 (2 body, z toho 1 za postup)

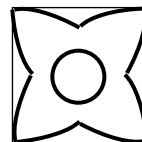
Před dvaceti minutami jeden plech dali do trouby. Kdy bude hotov, jestliže se peče tři čtvrtě hodiny a nyní je 17 hodin 38 minut?

Úloha č. 3 (3 body, z toho 2 za postup)

Mamka dala Jirkovi za úkol odměřit jeden litr vody. Jak to má udělat, pokud má k dispozici jen třílitrovou a pětilitrovou nádobu?

Úloha č. 4 (4 body, z toho 2 za kvalitu rýsování)

Dokážete pomoci kružítko a pravítka podle obrázku narysovat tvar jednoho z druhů cukroví?



Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 3 za postup)

Jirka sní jeden kousek cukroví denně, táta sní denně dva kousky. Jana je nejmlsnější a sní čtyři kousky denně, máma si „hlídá linii“ a sní jeden kousek za dva dny. Na jak dlouho jim vydrží 75 kousků cukroví?

Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení)

Jirka přinesl cukroví na ochutnání i do školy, stejně jako jeho dva kamarádi Karel a Martin. Každý z nich přinesl tři z uvedených druhů cukroví (recepty jsou autorským tajemstvím ☺). Určete, co kdo z nich přinesl, víte-li:

- Jirka neměl kakaové koule ani medvědí tlapky
- Karel neměl ořechová srdíčka ani linecká kolečka
- dva z kamarádů přinesli vanilkové rohlíčky a jiná dvojice čokoládové košíčky
- včelí úly nepřinesl ani Jirka ani Karel
- Jirka s Karlem nepřinesli žádný stejný druh cukroví