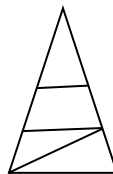


Matematický korespondenční seminář ZŠ M. Horákové pro 4. a 5. třídy - **Zadání úloh 5. kola**
- řešení zasílejte do **15.4.2024** na adresu ZŠ M. Horákové, 500 06 Hradec Králové nebo seminarhk@seznam.cz

Paní učitelka občas vybírá pro zájemce o jiný typ školy úlohy z různých přijímacích zkoušek nebo testů:

Úloha č. 1 (1 bod)

Kolik nejvíc trojúhelníků je možno najít na obrázku?



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

Které číslo se skládá z 10 tisíců, 18 stovek, 25 desítek a 19 jednotek?

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

Kolik kostek o hraně 3 cm se vejde do krabice o rozměrech 0,9 dm, 1,8 dm a 4,2 dm?

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

Na obrázku má každý symbol určitou hodnotu (stejné symboly stejnou hodnotu, různé symboly různou hodnotu). Pod sloupci nebo na konci řádků je uveden součet těchto hodnot. Který z použitých symbolů chybí na místě otazníku?

■	X	●	15
●	X	●	14
?	X	▲	
16	12	13	

Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 2 body za postup)

Jirka dostal k svátku bonboniéru. Snědl z ní jeden bonbon a potom polovinu zbytku dal Janě. Potom si vzal zase jeden bonbon a polovinu zbytku věnoval mamce. Kolik bonbonů bylo v bonboniéře na začátku, když nakonec zbyly Jirkovi 3 bonbony?

Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení, najděte jich co nejvíce)

Jirka, Karel a Vašek se možná po prázdninách rozejdou každý na jinou školu. Jeden z nich má zájem o víceleté gymnázium, druhý o soukromou školu a třetí o sportovní třídu. Dva z nich budou muset dělat přijímací zkoušku, jeden z nich může být přijat bez přijímací zkoušky. Určete, kdo z nich na kterou školu chce jít a zda bude dělat přijímací zkoušky, víte-li:

- Jirka nemá zájem o víceleté gymnázium
- do sportovní třídy se nebudou dělat přijímací zkoušky
- na soukromou školu se nehlásí Karel