

Matematický korespondenční seminář ZŠ M. Horákové - **Zadání úloh 5. kola**

- řešení zasílejte do **29.4.2016** na adresu ZŠ M. Horákové, 500 06 Hradec Králové nebo mail seminarhk@seznam.cz

Máte také doma toho skvělého pomocníka a žrouta času – počítač?

Úloha č. 1 (1 bod)

Jirkův počítač stál 33 tisícovek, tiskárna 33 stovek a myš 33 desetikorun. Kolik Kč to bylo dohromady?

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

V Jirkově třídě má 26 dětí připojení na Internet, z toho je o dva kluky více než děvčat. Kolik děvčat má připojení na Internet?

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

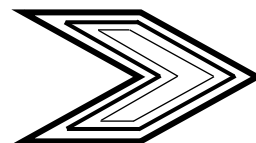
V Jirkově třídě je 25 dětí, z nich 18 má doma vlastní počítač. Jirka má 12 spolužáček, z nich má doma počítač osm. Kolik chlapců z Jirkovy třídy počítač doma nemá?

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

Michalův počítač je desetkrát dražší než tiskárna, myš je dvacetkrát levnější než tiskárna, vypalovačka je osmkrát dražší než myš. Kolikrát je počítač dražší než vypalovačka?

Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 3 za kvalitu rýsování, odlište i tloušťku čar!)

Jedním z šetřičů obrazovky, který má Jirka nainstalovaný, jsou i známé „běžící čáry“. Zkuste narysovat obrázek vzniklý v jednu chvíli na Jirkově monitoru.



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

Zjistěte, jaký procesor má v počítači každý z uvedených kamarádů (každý má jeden) a které jsou jeho nejoblíbenější hry (u každého vždy jeden typ), víte-li:

- Jirka ani Karel nemají procesor Celeron
- na procesoru typu Athlon neběží nejčastěji adventury
- Mirkovy nejoblíbenější hry nejsou simulátory
- někdo z nich má Pentium a někdo má nejraději logické hry