

Milé děti,

jsme rádi, že jste kromě shánění dárců našli čas na řešení našich úloh. Přejeme vám, abyste v novém roce chuť na louskání problémů neztratili a aby se vám dařilo nejen ve škole ale i jinde.

Jako obvykle si můžete prohlédnout řešení úloh, vybraná od dalších soutěžících.

V lednu proběhne na naší škole okresní kolo matematické olympiády, přihlášky by měli zasílat vaši vyučující do 6.1., další matematickou soutěží pro vás je Pythagoriáda, ve které do okresního kola postupují nejlepší řešitelé školních kol. Úspěch v matematické olympiádě vám může pomoci v přijímacím řízení na střední školy, také víceletá gymnázia.

Matematický korespondenční seminář ZŠ M. Horákové - řešení úloh 2. kola

Úloha č. 1 (1 bod) - správně vyřešila také Klára Hamanová ze ZŠ Praskačka

$24:3 = 8$, 8 chovatelství, $8+5 = 13$, 13 sport, $13+8 = 21$, 3 děti mají jiného koníčka

Úloha č. 2 (2 body z toho 1 za postup) - správně řešení jsme převzali od Fandy Najmana ze ZŠ Štefánikova

Hokej 7
známky 5

$12 - 10 = 2$ Dvě děti sbírají obojí.

Úloha č. 3 (3 body z toho 2 za postup) - jednu z možností našla také Andrea Šrámková ze ZŠ SNP

Jirka 15 Karel 8 Vašek 10 J: $15-4=11$, K: $8+3 = 11$, V: $10+1 = 11$

3 1

Úloha č. 4 (4 body z toho 2 za postup) - správně postupovala (tzv. „odzadu“) například Tereza Fischerová ze ZŠ Štefcova

Dohromady 48 kusů $48:3 = 16$ měli na konci

(pozn. dále postupuje Tereza „odzadu“ s „opačnými operacemi“)

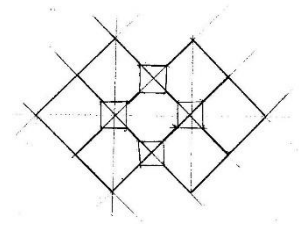
Pavel $16 + 3 - 4 + 2 = 17$ Milan $16 + 5 - 2 - 2 = 17$ Zdeněk $16 + 4 - 3 + 2 - 5 = 14$

Kontrola:

Pavel $17-2 = 15$, $15-3+4=16$ Milan $17+2-5+2=16$ Zdeněk $14+5-2=17$, $17-4+3=16$

Na začátku měl Pavel 17, Milan 17 a Zdeněk 14 kartiček.

Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 2 body za přesnost a 1 bod za kvalitu rýsování) – můžete si prohlédnout oscanované řešení Marie Hobzové ze ZŠ Malšova Lhota



Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení, bez postupu) – všechna čtyři řešení objevila i Anežka Polehlová ze ZŠ Třebechovice

	Adam	Bohouš	Cyril
1. řešení	tenis 3. v regionu	fotbal 1. v okrese	běh republ.
2. řešení	fotbal 1. v okrese	tenis republ.	běh 3. v regionu
3. řešení	tenis 3. v regionu	fotbal republ.	běh 1. v okrese
4. řešení	fotbal 3. v regionu	tenis republ.	běh 1. v okrese