

Milé děti,

třetím kolem se naše soutěž přehoupla do druhé poloviny, máte ještě dvě šance zamíchat pořadím☺  
Na rozdíl od několika minulých let jsme se rozhodli, že letos i poslední kolo bude korespondenční, protože se řada z vás kvůli výletům a jiným akcím nemohla posledního kola u nás na škole zúčastnit. Školní kola další matematické soutěže, Pythagoriády, měla proběhnout na konci ledna, podle výsledkových listin zaslanych ze škol budeme vybírat postupující do okresního kola, které se koná 21.3. na naší škole.

Než se pustíte do úloh dalšího kola, doporučujeme prohlédnout si postupy některých z vás při řešení úloh minulého kola:

### Matematický korespondenční seminář ZŠ M. Horákové - řešení úloh 3. kola

#### Úloha č. 1 (1 bod) – podle Anny Hejzmanové ze ZŠ Černilov

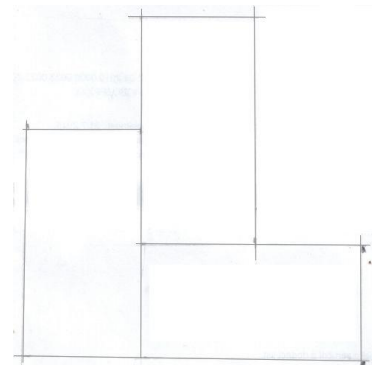
Jirka:  $5 \cdot 12 = 60$ ,      Jana:  $5 \cdot 8 = 40$       Jirka zaplatí za 5 obědů o 20 Kč více.

#### Úloha č. 2 (2 body z toho 1 za postup) – převzato od Zuzky Knápkové ze ZŠ Sion

$600:12 = 50$      $600:8 = 75$      $75 - 50 = 25$

Jana bude mít o 25 obědů více než Jirka.

Úloha č. 3 (3 body z toho 1 za kvalitu rýsování) – jednu z možností narýsovala Lenka Honzáková ze ZŠ Na Líše v Praze (kvalitu rýsování zkresluje scanování)



#### Úloha č. 4 (4 body z toho 2 za postup) – pečlivý postup uvedla

Pavλίna Petrovická ze ZŠ Lovčice

Pavλίna vyzkoušela všechny dny v týdnu coby první den měsíce (to nebylo nutné, stačilo začít sobotou, aby pracovních dnů bylo co nejméně), mezi možnostmi našla tu správnou:

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

$20 \cdot 12 = 240$

Jirka může nejméně za obědy zaplatit 240 Kč.

#### Úloha č. 5 (5 bodů z toho 3 za postup) – postup Jana Fráně ze ZŠ Skřivany

$12+8 = 20$  Kč na jeden den pro Jirku a Janu dohromady

$500:20 = 25$  obědů zaplatí každému

$25 \cdot 8 = 200$  Kč – Jana     $25 \cdot 12 = 300$  Kč – Jirka

Na účet Janě měla dát 200 Kč, na účet Jirkovi 300 Kč.

#### Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení) – všechna čtyři správná řešení našel také Pavel Hlaváček ze ZŠ Nový Hradec

	Po	Út	St		Po	Út	St
Jirka	sekaná	guláš	špagety	Jirka	filé	guláš	špagety
Karel	svíčková	filé	řízek	Karel	svíčková	sekaná	řízek
Jirka	špagety	guláš	sekaná	Jirka	špagety	guláš	filé
Karel	svíčková	filé	řízek	Karel	svíčková	sekaná	řízek

