

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. Další matematická soutěž, které se můžete zúčastnit se jmenuje Pythagoriáda - školní kola by měla proběhnout začátkem dubna, podle výsledkových listin zaslanych ze škol budeme vybírat postupující do okresního kola, které se koná v květnu na naší škole.

Než se pustíte do úloh dalšího kola, doporučujeme prohlédnout si postupy některých z vás při řešení úloh minulého kola, znovu upozorňujeme, že řešení pomocí rovnic nebudeme uznávat, protože jste je ještě neprobírali:

Úloha č. 1 (1 bod) – podle Kamily Fikarové ze ZŠ Praskačka

50 km .. 4 litry, 25 km ... 2 litry, 12,5 km ... 1 litr $50+12,5 = 62,5$ km je 5 litrů – 5 litrů na 60 km stačí

Úloha č. 2 (2 body, z toho 1 za postup) – postup Ráchel Řadové ze ZŠ Sion

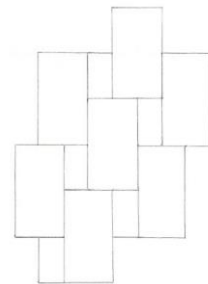
Ve středu bylo $35+8 = 43$ cm, v pátek bylo $52 - (8+3) = 41$ cm. Proto musely ve čtvrtek roztát $43-41 = 2$ cm.

Úloha č. 3 (3 body, z toho 2 za postup) – takto vyřešil Robin Petr ze ZŠ Štefcova

tři čtvrtiny = 30 minut, zbytek cesty v koloně 90 minut

zbytek cesty normálně = 10 minut, v koloně jeli 9 krát pomaleji ($90:10 = 9$)

Úloha č. 4 (4 body, z toho 2 body za kvalitu) – autorem obrázku je Roman Vrbenský, ZŠ Předměřice



Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 3 za postup) – řešení Andrea Nela Pecharová, ZŠ Mandysova (pro úsporu místa bez obrázku)

Celkem bylo 30 aut. Nákladní = 12, osobní = $30-12 = 18$.

Osobní: $18:3 = 6$ – na druhém parkovišti 6 os. aut, na prvním parkovišti $6 \cdot 2 = 12$ os. aut.

Na prvním parkovišti bylo 12 osobních aut a 3 nákladní auta, na druhém 6 osobních aut a 9 nákladních aut.

Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení) – všechna tři řešení našel také Pavel Turek ze ZŠ Černilov

	1. řešení			2. řešení			3. řešení		
	pátek	sobota	neděle	pátek	sobota	neděle	pátek	sobota	neděle
Pá	be	ba	sj	ba	be	sj	be	ba	sj
No	sj	be	ba	sj	ba	be	ba	sj	be
Ma	ba	sj	be	be	sj	ba	sj	be	ba