

Milé děti,

čtvrté kolo je již předposlední v naší soutěži, řada z vás má stále ještě šanci na odměnu. Přesto, že v úlohách minulého kola byla procenta uvedena jen pro ilustraci, řada z vás je při výpočtu využila (hlavně u 4. a 5. úlohy), možná se jich už nebudete muset tolik bát, až je začnete v 7. třídě probírat :-). Ze správných řešení jsme vybrali:

Úloha č. 1 (1 bod) – podle Denisy Neumanové, ZŠ Libčany (obrázek jsme vynechali pro úsporu místa)

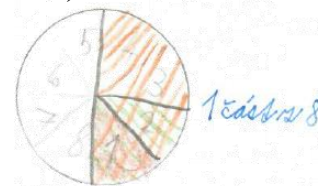
$600:4=150,-$ $600-150=450$, zlevněná cena je 450,- Kč

Úloha č. 2 (2 body) – postup Terezy Bosákové, ZŠ Praskačka (obrázek jsme vynechali pro úsporu místa)

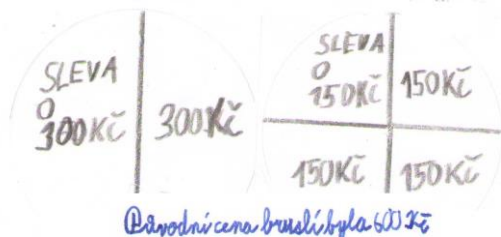
Zadarmo byly čtyři banány, zapláceno jich bylo osm. $6 \cdot 8 = 48$, celková cena byla 48 Kč.

Úloha č. 3 (3 body, z toho 2 za postup) – obrázek podle Matyase Holečka ze ZŠ SNP

Výsledná cena tvoří osminu původní ceny.



Úloha č. 4 (4 body, z toho 2 body za postup bez rovnic!) – obrázkem si pomohla Lucie Kubíčková, ZŠ Vizovice



Řešení: 360 je 80% od zlevněné ceny
 $360:80=4,5$
 $4,5 \cdot 20=90$
 $360+90=450$
450 je 90% od původní ceny
 $450:90=5$
 $5 \cdot 10=50$
 $450+50=500$

Úloha č. 5 (5 bodů) – srozumitelný postup sepsala také Diana Kauzak, ZŠ Mandysova

Úloha č. 6 (až 6 bodů) – převzato od Petry Vysloužilové, ZŠ Bezručova

(Bohužel, tato úloha byla nedostatečně formulovaná, nebylo určeno, zda se mohou slevy opakovat, proto jsme nakonec jen strhávali body tomu, kdo měl méně než 3 řešení nebo měl v řešení možnosti odporující zadání, chyběla procenta apod.)

Odpověď: Původní cena zboží byla 500 Kč.

božy	mikina	kalhoty	trika
M 40%	J 30%	J 20%	M 50%
M 40%	J 20%	J 30%	M 50%
M 40%	J 20%	M 30%	J 50%