

Milí řešitelé,

jsme rádi, že jste si i v předvánočním shonu našli čas na řešení našich úloh, přesto, že nebyly úplně jednoduché. Je vidět, že řadu z vás „lámání hlavy“ skutečně baví, přejeme vám, aby vám to vydrželo nejen v novém roce, ale samozřejmě co nejdéle ☺

Než se pustíte do úloh dalšího kola, důkladně si projděte vybraná řešení vašich „spoluřešitelů“, znovu připomínáme, že řešení pomocí rovnic nebo dokonce soustavy rovnic nemůžeme uznat, protože je budete probírat teprve za několik let.

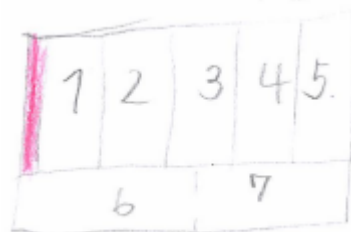
Úloha č. 1 (1 bod) – ke správnému výsledku dospěla také T. Adámková ze ZŠ Rýnovice, Jablonec n. N.

$$120 : 2 = 60 \quad 60 - 40 = 20$$

Celkem dal Janě 20 Kč.

Úloha č. 2 (2 body, z toho 1 bod za postup) – obrázkem doložila své úvahy A. Marková ze ZŠ Mandysova, Hradec Králové

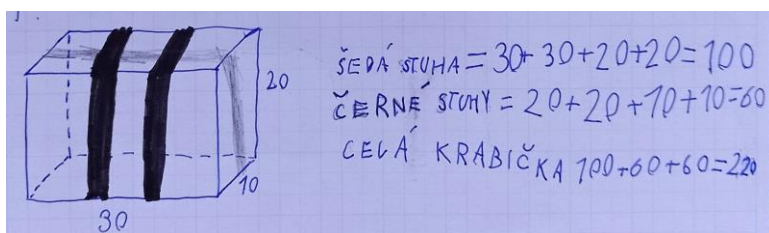
Jana mohla udělat celkem 7 záložek.



Úloha č. 3 (až 3 body, za každé nalezené číslo 1 bod) – tři požadovaná čísla našel i J.

Ondráček ze ZŠ Stěžery

$$981 = 654 + 327$$
$$981 = 357 + 624$$
$$981 = 627 + 354$$



Úloha č. 4 (4 body, z toho 2 body za postup) – na obrázku se zorientovala také Lenka Votavová ZŠ Úvoz

Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 2 body za postup bez rovnic) – úvahu jsme převzali od M. Reschelové ze ZŠ Třebechovice p.O.

„za stejné množství peněz koupí buď velký balíček, nebo malý a 70 Kč mu zbyde.“



Obud bude cena DVD stejná, musím ještě přičíst 10 Kč (1 Kč za každé DVD).



$$10 \text{ DVD} = 80 \text{ Kč}$$
$$80 : 10 = 8 \text{ Kč}$$

$$M = 10 \cdot 8 + 10 = 90 \text{ Kč}$$
$$V = 20 \cdot 8 = 160 \text{ Kč}$$

kontrola: $160 - 90 = 70 \text{ Kč}$

malý balíček stojí 90 Kč, velký balíček 160 Kč.

Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení, najděte jich co nejvíce) – všechna tři správná řešení od K. Holé ze ZŠ Nový Hradec Králové

- (A) Děda: povidro na brýle, rukavice
Tatíka: sálůška, kniha
Mamka: knížku, čokoláda
Balíčku: sálůška, kniha
- (B) Děda: povidro na brýle, rukavice
Tatíka: čokoláda, knížka
Mamka: sálůška, kniha
Balíčka: sálůška, kniha
- (C) Děda: povidro, rukavice
Tatíka: kniha, sálůška
Mamka: knížka, sálůška
Balíčka: čokoláda, knihu