

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 5.B

Opakování vzdělávacího celku: Sčítání a odčítání (slovní úlohy)

1. Novákovi platí měsíční zálohy za plyn 3 700 Kč, za vodu 1 200 Kč a za elektřinu 1 300 Kč. Zlámalovi mají celkové zálohy ve výši 6 400 Kč. O kolik se liší měsíční zálohy těchto dvou rodin?

Novákovi plyn 3 700 Kč
 N. voda 1 200 Kč
 N. elektřina 1 300 Kč
 N. celkem x Kč
 Zlámalovi 6 400 Kč
rozdíl záloh y Kč

Novákovi: $x = 3\,700 + 1\,200 + 1\,300$
 $x = 6\,200$ Kč

Zlámalovi: $y = 6\,400 - 6\,200$
 $y = 200$ Kč

Měsíční zálohy těchto dvou rodin se liší o 200 Kč (Novákovi platí o 200 Kč méně než Zlámalovi, Zlámalovi platí o 200 Kč více než Novákovi).

2. Za sponzorský dar 20 000 Kč škola nakoupila vybavení do tělocvičny. Vyber z tabulky, co vše mohla škola pořídit, aby se vešla do této částky. Nákup obsahuje nejméně 3 různé druhy nářadí.
 Vytvoř alespoň dvě různé varianty.

$x = 7\,350 + 8\,240 + 1\,570 = 17\,160$
 $y = 7\,350 + 8\,240 + 2\,860 = 18\,450$
 $z = 8\,240 + 1\,570 + 2\,860 + 6\,870 = 19\,540$
 $k = 1\,570 + 2\,860 + 6\,870 + 7\,350 = 18\,650$
 $l = 2\,860 + 6\,870 + 7\,350 = 17\,080$
 $m = 2\,860 + 6\,870 + 8\,240 = 17\,970$

Škola mohla koupit např.:
 žíněnku, kozu, lano;
 žíněnku, kozu, basketbalový koš;
 kozu, lano, basketbalový koš, pingpongový stůl;
 lano, basketbalový koš, pingpongový stůl, žíněnku;
 basketbalový koš, pingpongový stůl, žíněnku;
 basketbalový koš, pingpongový stůl, kozu; ...

Náčiní	Cena v Kč
žíněnka	7 350
koza na přeskok	8 240
lano	1 570
basketbalový koš	2 860
pingpongový stůl	6 870

Vypracovala: Mgr. Petra Ovečková