

- Ondra, Petr a Jakub si mají rozdělit odměnu 270 Kč tak, že Petr dostane o 20 Kč více než Ondra a Jakub o 20 Kč více než Petr. Jak se rozdělí?
- Jeden sponzor dal škole 700 Kč na odměny pro prvních 5 nejlepších řešitelů olympiády. Odměny mají být rozděleny tak, že každý následující dostane o 10 Kč méně než předcházející. Urči odměny pro nejlepší řešitele olympiády.
- Jana a Tomáš dostali dohromady od babičky 105 Kč. Jana dostala o třetinu více než Tomáš. Kolik Kč každý z nich dostal?
- Studenti A, B, C, D byli na brigádě. Celkovou odměnu si rozdělili takto: A dostal $\frac{2}{5}$ z odměny, B $\frac{1}{6}$ z odměny, C $\frac{3}{10}$ z odměny a D zbytek 648 Kč. Kolik Kč dostal každý?
- Rodiče mají na studii své 3 děti, měsíčně je stojí 3 650 Kč. Za Libora rodiče platí měsíčně o 350 Kč méně než za Zdeňka a za Evu o 400 Kč více než za Zdeňka. Kolik Kč měsíčně zaplatí za každého z nich?

ešení:

Výsledky str. 18

- Michal si chce koupit hrozny. Kdyby koupil $\frac{1}{2}$ kg, zbylo by mu 8 Kč, kdyby koupil $\frac{3}{4}$ kg, nedostávalo by se mu 8 Kč.
 - Kolik Kč měl Michal?
 - Kolik Kč stál 1 kg hroznů?
- Jarmila si koupila za dvě pětiny svých peněz knihu, zbylo jí 75 Kč.
 - Kolik Kč měla Jarmila původně?
 - Kolik Kč stála kniha?
- Martin řekl: „Když seču třetinu, čtvrtinu a pětinu mých úspor, jsou o 170 K větší než je polovina mých úspor.“ Kolik Kč má Martin uspořeno?
- Libor se ptá Ondry: „Ondro, kolik máš korun?“. Ondra odpověděl: „Kdybych přidal ke svému penězům ještě 200 Kč, měl bych šestkrát více než mám nyní.“ Kolik Kč má Ondra?

Řešení:

Výsledky str. 1

Zpověda: cv. 3

cv. 4 odměna

Tomáš.....	x (Kč)	} 105	A.....	$\frac{2}{5}x$ (Kč)	$= \frac{2x}{5}$ (Kč)
Jana.....	$x + \frac{x}{3}$ (Kč)		B.....	$\frac{x}{6}$ (Kč)	
dohromady	105 (Kč)	C.....	$\frac{3x}{10}$ (Kč)		
rovnice: $x + x + \frac{x}{3} = 105$		D.....	648 (Kč)		

celkem: $\frac{2x}{5} + \frac{x}{6} + \frac{3x}{10} + 648$

sledky ze str. 14

- malý 3 groše, velký 9 grošů; 2. velikých 4 ks, malých 8 ks;
- štik 15 ks, kaprů 60 ks, nstruhů 55 ks

Výsledky ze str. 15

- dvoukorun 18, pětkorun 12; 2. správně 28 rovnic; 3. číslo 180