

Práce z hodin - sl. úlohy - prověra řešení

V knihovně byla akce výměny knih.

Město se rozhodlo, že knihovně dá nějaké peníze na nákup nových knih. Knihovníci dlouho řešili, kolik knih mohou koupit. Po dlouhých úvahách se rozhodli pořídit 825 nových knih. Původně, před touto aktivitou, bylo v knihovně 12 340 knih. Protože již police byly plné, knihovníci museli vyřadit 234 starých knih.

Turbulence nad Athénami

Letadlo do Athén zamířilo do výšky 8932 m. Věž ve Vídni však zahlásila, že jejich výšce jsou drobné turbulence a doporučila mírný sestup. Pilot tedy s letadlem sestoupil o 2120 m. Nad Bělehradem klesli ještě o 1250 m.

Ve školní jídelně budou mít v pátek buchty.

V jídelně se stravuje 454 žáků, z čehož je 231 dívek. Kuchařky musí před upečením zvážit a rozpočítat potřebné množství buchet. Po dlouholetých zkušenostech ví, že dívky sní buchty dvě, ale chlapci jsou mnohem hladovější, proto počítají, že sní až 5 buchet.

Nové oblečení.

Dvě dívky dnes nakupovaly v novém obchodním domě. Jejich celá jména neprozradíme, ale byly to Alenka a Helenka. Koupily svetřík za 350 Kč, boty také za 350 Kč a dvě stejná trička. Platily tisícikorunou a vrátili jim dvě dvacetikoruny.

Kolik buchet musí v jídelně upéct?

Kolik korun stojí jedno tričko?

V jaké výšce bylo letadlo nad Bělehradem?

Kolik knih je v knihovně po nákupu i vyřazení?

Vyber potřebné údaje ke zpracování zkrácených zprávy. Vytvoř zápisy. Přiřaď otázku ke zprávě. Odpověz na otázku pomocí výpočtu. Odpověz na otázku slovně.

Tyto zprávy řeš jako slovní úlohy ☺

nových	.....	825 knih
původně	.....	12 340 knih
vyřadit	.....	234 knih
po akci	.....	k knih

$$k = 12\,340 - (825 + 234)$$

$$k = 12\,340 - 1059$$

$$k = 11\,281 \text{ knih}$$

Po nákupu a vyřazení je v knihovně 11 281 knih.

výška	.....	8932 m	←
Vídeň	.....	o 2120 m níže	←
Bělehrad	.....	o 1250 m níže	←
Bělehrad	.....	b m	

$$b = (8932 - 2120) - 1250$$

$$b = 5562 \text{ m}$$

Nad Bělehradem bylo letadlo v 5562 m.

svařovníku	454
dívek	231
chlapci	ch
dirky	2 buchty
chlapci	5 buchet
celkem buchet	B

$$ch = 454 - 231$$

$$ch = \underline{\underline{223}}$$

$$B = 2 \cdot 231 + 5 \cdot 223$$

$$B = 462 + 1115$$

$$B = \underline{\underline{1577 \text{ buchet}}}$$

V jídelně musí upéct 1577 buchet.

srečičky	350 Kč
boty	350 Kč
kuřička	2
1 pičko	x Kč
celý nákup	y Kč
platily	1000 Kč
maxlet	2 \cdot 20 = 40 Kč

$$y = 1000 - 40$$

$$y = \underline{\underline{960 \text{ Kč}}}$$

$$w = (960 - 350 - 350) : 2$$

$$w = (960 - 700) : 2$$

$$w = 260 : 2$$

$$w = \underline{\underline{130 \text{ Kč}}}$$

Jedno pičko stálo 130 Kč.

Práce v hodinách - sl. úlohy

3. Na atletickém meetingu startuje 584 závodníků, z toho 232 atletů se účastní běžeckých závodů. Kolik sportovců soutěží v ostatních disciplínách? Kolik závodníků se nedostavilo, jestliže na startovní listině bylo původně zapsáno 625 jmen?



startuje	584 záv.
běžci	232
ostatní	0
listina	625 jmen
nestartuje	n

$$a = 584 - 232$$

$$a = 352 \text{ závodníků}$$

$$n = 625 - 584$$

$$n = 41$$

V ostatních disciplínách startuje 352 závodníků.
Nedostavilo se 41 závodníků.

4. V prodejně Datart měli v pondělí tržbu 235 000 Kč. V úterý byla tržba o 45 000 Kč menší než v pondělí a ve středu o 14 253 Kč větší než v úterý. *Celková tržba byla kolik?*

Pondělí	235 000 Kč	235 000 - 45 000 = 190 000 Kč
Úterý	45 000 méně	
Středa	14 253 více	190 000 + 14 253 = 204 253 Kč
Celkem	X Kč	

$$X = 235\,000 + 190\,000 + 14\,253$$

$$X = 629\,253 \text{ Kč}$$

235 000
190 000
204 253
629 253

Celková tržba byla 629 253 Kč