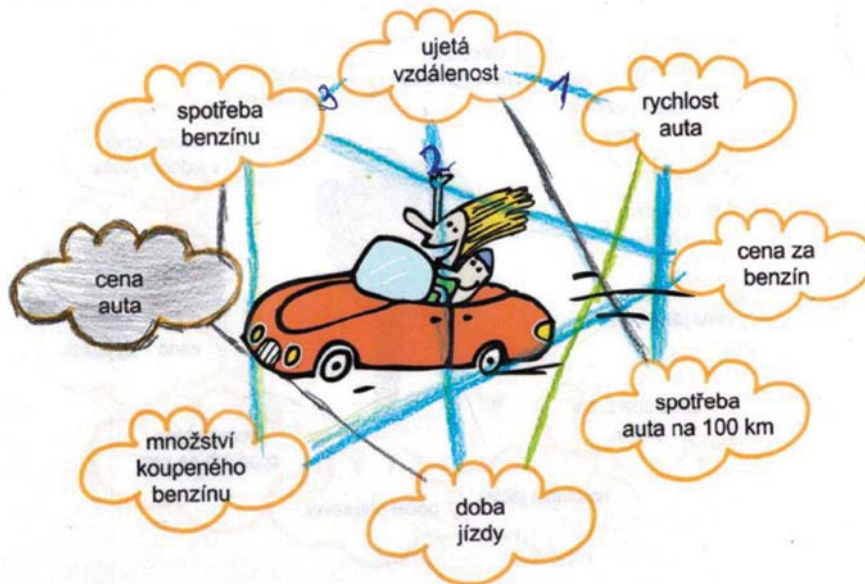


Spoj v obrázku modrou čarou dva obláčky, které spojuje přímá úměrnost, zelenou barvou dva obláčky, mezi kterými je nepřímá úměrnost, černou barvou obláčky, mezi kterými není ani přímá ani nepřímá úměrnost. Šipky očíslej. (Pokus se najít alespoň dvě až tři spojnice od každé barvy.)



Ke každé své šipce napiš na následující linky vysvětlení. Vyznač číslo šipky.

- 1) Čím rychleji pojedeme tím dříve dojedeme
- 2) Čím dále jedeme tím více pojedeme
- 3) Čím dále dojedeme tím bude větší spotřeba

OBR. 5.2: JEDEN ZE DVOU PRACOVNÍCH LISTŮ „OBLÁČKY“ (VYPLNĚNÝ)

3) Cena auta je 300 000 Kč a má spotřebu 200 km. Kolik bude stát auto které má spotřebu 400 km?

Řešíme:

1) Auto stojí 300 000 Kč
 2) Auto spotřeba 200 km
 3) Auto spotřeba 400 km
 4) Cena auta ? Kč

Výpočet: $300\ 000 : 2 = 150\ 000\ \text{Kč}$

Odpověď: Auto bude stát 150 000 Kč.

Základní úměrnost

Martin Novák jede do Příbrami průměrnou rychlostí 100 km/h a cesta mu trvá 3 h. Jak dlouho mu bude trvat cesta tam i zpět, když jede rychlostí 25 km/h, 50 km/h a 150 km/h?

Řešíme:

pr. rychlost 100 km/h
 délka cesty 3 h.
 délka cesty rychlostí 25, 50, 150 km/h ?
 (tam i zpět)

2) výpočet:

délka	5,25	4,5	1,5
rychlost km/h	25	50	150

$3 : 4 = 0,75$

$5,25 \cdot 2 = 10,50$

$4,5 \cdot 2 = 9$

$1,5 \cdot 2 = 3$

3) odpověď:

Když pojedete 25 km/h bude to trvat 10,5 h, 50 km/h - 9 h, 150 km/h - 3 h. - Nepřímá úměrnost

OBR. 5.3: PŘÍKLADY VYTVOŘENÝCH „SLOVNÍCH ÚLOH“