

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁSOBOVÁNÍ - ŘEŠENÍ

Sestavíš nejdříve vztah pro nepřímou úměrnost mezi nosností a počtem jízd. Zakreslíš graf funkce a z grafu a funkčního předpisu vypočítáš hledané hodnoty. Potom sestavíš vztah pro přímou úměrnost pro čtvrtý a pátý úkol.

Řešení:

- Počet jízd označíme y .
Nosnost auta označíme x .
 $y = 36 : x$
- $y = 36 : 3 = 12$
Automobil musí jet dvanáctkrát.
- $y = 36 : 5 = 7,2$
Automobil musí jet osmkrát.
- Počet jízd označíme x .
Hmotnost zboží označíme y .
 $y = 4 \cdot x$
 $y = 4 \cdot 4 = 16$
Auto o nosnosti 4 tuny odvezlo 16 tun.
- Počet jízd označíme x .
Hmotnost zboží označíme y .
 $y = 6 \cdot x$
 $30 = 6 \cdot x$
 $x = 5$
Auto o nosnosti 6 tun muselo jet 5 jízd.

