HORŠTÍ NOSIČI - ŘEŠENÍ

Náklad prvního nosiče po odběru jedné bedny $x-1$

Zvětšení nákladu druhého nosiče $y+1$

Dvakrát větší náklad druhého nosiče $y+1=2(x-1)$

Odběr bedny druhého nosiče $y-1$

Náklad prvního nosiče po přidání bedny $x+1$

Stejně těžké náklady $y-1=x+1$

Soustavu lineárních rovnic o dvou neznámých:

$$\begin{aligned} y+1&=2(x-1)\\ y-1&=x+1 \end{aligned}$$

Řešení: $x=5,\ y=7$

Odpověď: První nosič nesl 5 beden a druhý sedm beden. Dohromady nesli 12 beden.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Stanislava Štencová
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.