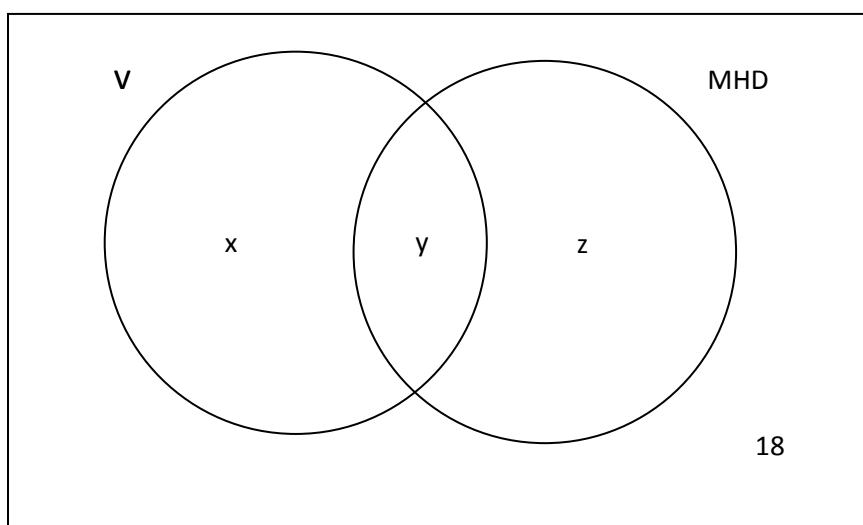


A

4) Ze 120 žáků jich 85% pro cestu do školy využívá vlak nebo MHD. Vlakem jezdí 32 žáci, MHD využívají $\frac{3}{4}$ všech žáků školy.

- a) Kolik žáků jezdí do školy jen vlakem?
- b) Kolik žáků používá oba dopravní prostředky?
- c) Kolik žáků používá nejvýš jeden dopravní prostředek?



$$x + y + z = 102$$

$$x + y = 32$$

$$y + z = 90 \Rightarrow x = 12$$

$$12 + y = 32 \Rightarrow y = 20$$

$$32 + z = 102 \Rightarrow z = 70$$

Jen vlakem jezdí 12 žáků.

Oběma dopravními prostředky jezdí 20 žáků.

Nejvýš jedním prostředkem jezdí 100 žáků.

[Zpět:](#)