

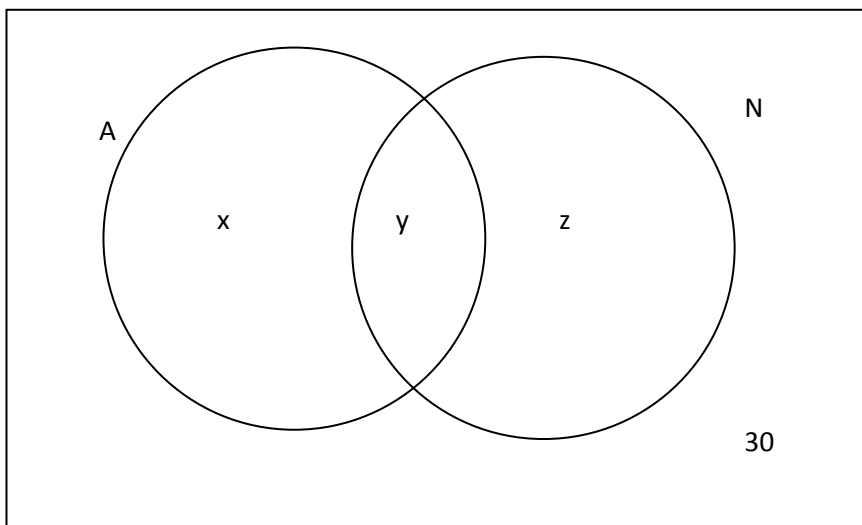
1) Z 200 žáků se jich 85 % učí anglicky nebo německy. Německy se učí 80 žáků, anglicky $\frac{3}{5}$

všech žáků školy.

a) Kolik žáků se učí jen angličtinu?

b) Kolik žáků mluví oběma jazyky?

c) Kolik žáků umí nejvýš jeden jazyk?



15% z 200 se neučí jazyk....30 žáků

$$x + y + z = 170$$

$$y + z = 80$$

$$x + y = 120 \Rightarrow z = 50$$

$$y + 50 = 80 \Rightarrow y = 30$$

$$x + 30 = 120 \Rightarrow x = 90$$

a) Jen ANJ se učí 90 žáků.

b) Oběma jazyky mluví 30 žáků.

c) Nejvýš jeden jazyk umí 170 žáků.

[Zpět:](#)