

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KROUŽKY - ŘEŠENÍ

Protože celkový počet žáků je 32 a do keramického kroužku chodí 18 žáků a do fotografického 20 žáků tedy dohromady 38, do obou kroužků musí chodit 6 žáků. $38 - 32 = 6$
Protože do obou kroužků chodí 6 žáků, pak jen do keramického chodí $18 - 6 = 12$ žáků a jen do fotografického $20 - 6 = 14$ žáků.

Situaci můžeš také znázornit pomocí Vennových diagramů.

A - jen keramický

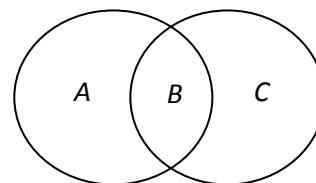
B - keramický i fotografický

C - jen fotografický

$$A + B = 18$$

$$B + C = 20$$

$$A + B + C = 32$$



Z těchto rovnic můžeš určit počet žáků v části A, B a C.

Odpovědi:

	Počet žáků
Celkem	32
Oba kroužky	6
Jen fotografický	14
Jen keramický	12