

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STROJE- řešení

Vypočítáme, kolik výrobků vyprodukují zbývající dva stroje za jednu směnu. Využijeme hodnoty pro prostřední stroj a určíme počet výrobků odpovídající jednomu dílu:

$$176 : 11 = 16$$

Vypočteme počet výrobků u prvního stroje:

$$9 \cdot 16 = 144$$

Vypočteme počet výrobků u třetího stroje:

$$15 \cdot 16 = 240$$

Za celou směnu vyrobí všechny stroje $144 + 176 + 240 = 560$ výrobků.

1. Za 5 směn vyrobí stroje $560 \cdot 5 = 2\,800$ výrobků.
Za týden tedy tři stroje nezvládnou vyrobít požadovaný počet výrobků.
2. $4\,480 : 560 = 8$
4 480 výrobků zhotoví za 8 směn.
3. Za 10 směn vyrobí $560 \cdot 10 = 5\,600$ výrobků.