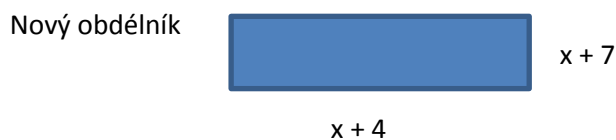


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VÝBĚH PRO SLEPIČKY - ŘEŠENÍ

Jedna strana původního obdélníku ...  $x$



Rovnice

$$\begin{aligned}(x + 4)(x + 7) &= x(x + 12) + 26 \\ x^2 + 11x + 28 &= x^2 + 12x + 26 \\ x &= 2\end{aligned}$$

**Odpověď:** Původní rozměry výběhu jsou 2 m a 14 m.