

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POLÍNKA - ŘEŠENÍ

Délka jednoho polínka ... x

Délka druhého ... $61 - x$

Rovnice $(61 - x)^2 - x^2 = 61$

Umocníš dvojčlen $3721 - 122x + x^2 - x^2 = 61$

Po úpravě dostáváš lineární rovnici $122x = 3660$

Její řešení $x = 30$

Odpověď: Délka jednoho polínka je 30 cm, druhé polínko měří 31 cm.