



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

RAJČATA - ŘEŠENÍ

Klíčivost 75 % ze 152 semínek znamená, že jen 114 semínek vyklíčí.
Z toho jedna šestina po přesazení uhynie, tedy $114 : 6 = 19$.
Dál poroste $114 - 19 = 95$ rostlinek.

Označme jev A: Rostlinka ze semínka po přesazení dál poroste.
Počet všech možných výsledků $n = 152$
Počet všech příznivých výsledků $m_{(A)} = 95$
Pravděpodobnost $P(A) = n : m_{(A)} = 95 : 152 = 0,625$

Odpověď: Pravděpodobnost, že rostlinka ze semínka po přesazení dál poroste, je 0,625.