

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HUSY A KRÁLÍCI - ŘEŠENÍ

Sestav soustavu dvou rovnic o dvou neznámých.

Počet králíků označíš x .

Počet hus označíš y .

Sestavení soustavy rovnic

$$x + y = 54$$

$$4x + 2y = 188$$

Z první rovnice vyjádříš x

$$x = 54 - y$$

dosadíš do druhé rovnice

$$4(54 - y) + 2y = 188$$

$$216 - 4y + 2y = 188$$

$$28 = 2y$$

$$y = 14$$

$$x = 40$$

Odpověď: Hus bylo 14 a králíků 40.