

Staročínská úloha

Několik lidí společně kupuje berana.

Když každý dá 5 penízů, bude chybět 45 penízů.

Když každý dá 7 penízů, budou chybět 3 peníze.

Kolik je lidí a kolik stojí beran?

Pozor, na další stránce je řešení.

Staročínská úloha

Několik lidí společně kupuje berana.

Když každý dá 5 penízů, bude chybět 45 penízů.

Když každý dá 7 penízů, budou chybět 3 peníze.

Kolik je lidí a kolik stojí beran?

Řešení

Označme

x . . . počet lidí, b . . . cena berana

$$5x + 45 = b$$

$$7x + 3 = b$$

$$5x + 45 = 7x + 3$$

$$42 = 2x$$

$$x = \mathbf{21}$$

$$b = \mathbf{150}$$

Odpověď

Lidí je **21**. Beran stojí **150** penízů.
