

Starořímská úloha (2. století)

Jeden umírající člověk, jehož žena byla těhotná, řekl:

„Jestliže se se mé ženě narodí syn, ať mu patří dvě třetiny jmění a zbytek ženě.
Jestliže se narodí dcera, ať jí patří třetina a ženě dvě třetiny.“

Narodila se dvojčata – syn a dcera.

Jak rozdělit jmění, aby se splnila závěť zesnulého?

Pozor, na další stránce je řešení.

Starořímská úloha (2. století)

Jeden umírající člověk, jehož žena byla těhotná, řekl:

„Jestliže se se mé ženě narodí syn, ať mu patří dvě třetiny jmění a zbytek ženě.
Jestliže se narodí dcera, ať jí patří třetina a ženě dvě třetiny.“

Narodila se dvojčata – syn a dcera.

Jak rozdělit jmění, aby se splnila závěť zesnulého?

Řešení

jednotlivé poměry

$$\begin{array}{ll} \text{Syn : Žena} & \text{Žena : Dcera} \\ 2 : 1 & 2 : 1 \\ 4 : 2 & \end{array}$$

převédeme na společný postupný poměr

$$\begin{array}{l} \text{Syn : Žena : Dcera} \\ 4 : 2 : 1 \end{array}$$

Odpověď

Jmění se rozdělí v poměru **Syn : Žena : Dcera = 4 : 2 : 1**.
