

337. Za prevoz 800kg jabuka, 1200kg grožđa i 750kg krušaka, plaćeno je 1100 dinara. Ako se prevoz plaća srazmerno masi, koliki deo troškova snosi svaka vrsta voća?

Ovaj zadatak možemo rešavati ako postavimo proširenu proporciju.

$$J : G : K = 800kg : 1200kg : 750kg$$

$$J : G : K = 800 : 1200 : 750$$

$$J : G : K = 16 : 24 : 15$$

$$J = 16k$$

$$G = 24k$$

$$K = 15k$$

$$J + G + K = 1100din$$

$$16k + 24k + 15k = 1100din$$

$$55k = 1100din$$

$$k = 20din$$

$$J = 16 \cdot 20din = 320din$$

$$G = 24 \cdot 20din = 480din$$

$$K = 15 \cdot 20din = 300din$$