

O barcă transportă saci cu cartofi. Toți sacii sunt de aceeași greutate. Barca cu 20 de saci pe ea cântărește 1200 kg, iar cu 25 de saci cântărește 1425 kg. Determinați cât cântărește barca și cât cântărește un sac.

Rezolvare:

x - masa bărcii;

y - masa unui sac.

$$\left\{ \begin{array}{l} + 20 = \\ + 25 = \end{array} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array} \right.$$

Răspuns: Masa bărcii este _____ kg și masa unui sac _____ kg