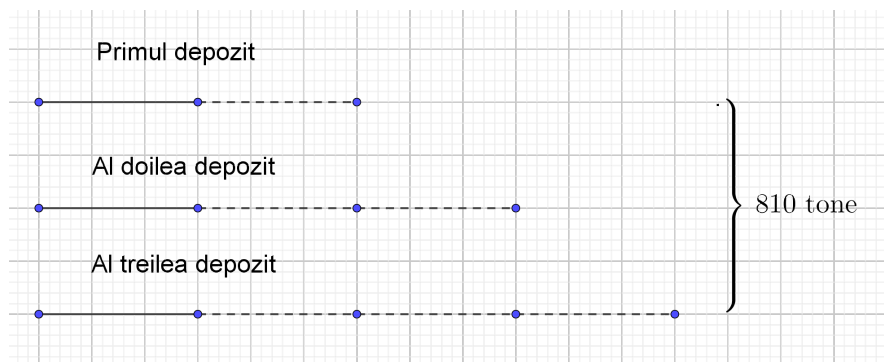


Problema 1. În trei depozite sunt 810 tone de cereale. Din primul depozit se ia jumătate din cantitatea de cereale. Din al doilea se iau două treimi, iar din al treilea se iau trei sferturi. În acest fel, în cele trei depozite, rămân cantități egale. Câte tone de cereale au fost la început, în fiecare depozit?

* * *

Soluție: În desenul de mai jos linia punctată reprezintă cantitatea scoasă din depozit, iar linia plină reprezintă cantitatea rămasă în depozit.



Din desen deducem că 9 părți egale înseamnă 810 tone.
Atunci, o singură parte înseamnă

$$810 : 9 = 90 \text{ (tone)}$$

În primul depozit sunt două părți, deci $2 \times 90 = 180$ (tone).

În al doilea depozit sunt trei părți, deci $3 \times 90 = 270$ (tone).

În al treilea depozit sunt patru părți, deci $4 \times 90 = 360$ (tone).