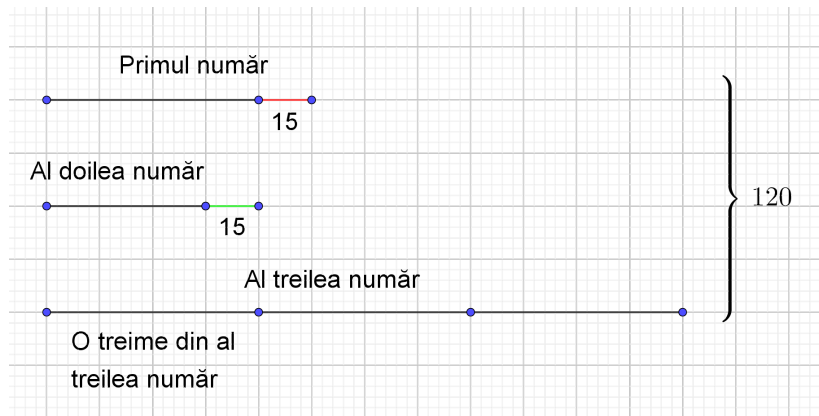


Problema 2. Suma a trei numere naturale este 120. Dacă din primul număr scădem 15, iar celui de al doilea îi adăugăm 15 obținem, de fiecare dată, o treime din al treilea număr. Determinați cele trei numere.

* * *

Soluție: Problema se poate reprezenta astfel:



Observăm că ceea ce se scade din primul număr se adaugă la al doilea număr, deci suma numerelor nu se modifică.

Atunci, 120 reprezintă cinci segmente egale, de unde un segment reprezintă $120 : 5 = 24$.

Primul număr este $24 + 15 = 39$.

Al doilea număr este $24 - 15 = 9$.

Al treilea număr este $24 \times 3 = 72$.