



**Problema 4.** Trei numere au suma 14105. Dacă dublăm primul număr și înjumătățim al treilea număr obținem numere egale. Aflați cele trei numere.

\* \* \*

*Rezolvare:*

primul număr:  $\equiv$

al II-lea număr:  $\equiv + \equiv$

al III-lea număr:  $\equiv + \equiv + \equiv + \equiv$

} 14105

primul număr:  $14105 : 7 = 2015$

al II-lea număr:  $2015 \cdot 2 = 4030$

al III-lea număr:  $4030 \cdot 2 = 8060$

*Răspuns:*

Numerele cerute sunt 2015, 4030 și 8060.

*Probă:*

$$2015 + 4030 + 8060 = 14105$$

$$2015 \cdot 2 = 4030$$

$$8060 : 2 = 4030$$