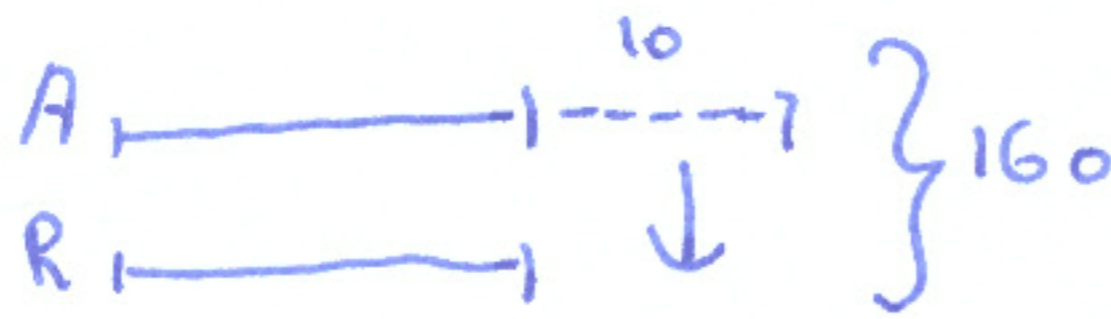


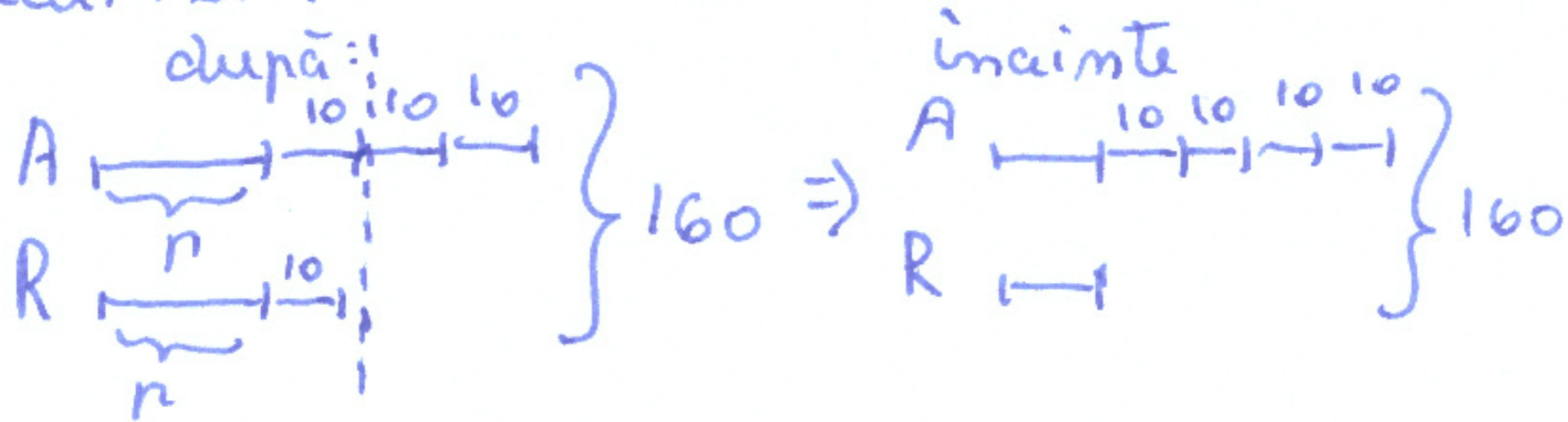
Problema 1. Ana și Radu au împreună 160 de lei. Dacă Ana i-ar da lui Radu 10 lei, atunci Radu ar avea cu 20 de lei mai puțin decât Ana. Câți lei are fiecare?

Rezolvare problema I:

Dacă Ana i-ar da 10 lei lui Radu:



Atunci Radu ar avea cu 20 lei mai puțin decât Ana.



$$\begin{aligned} \text{Două părți} &= 160 - (10 + 10 + 10 + 10) \\ &= 160 - 10 \times 4 \\ &= 160 - 40 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$O \text{ singură parte} = 120 : 2 = 60.$$

Câți lei are Ana?

$$60 + 40 = 100$$

Iar Radu are 60 de lei

$$R: \begin{cases} \text{Ana} = 100 \text{ lei} \\ \text{Radu} = 60 \text{ lei} \end{cases}$$