

**Problema 3.** O treime dintr-un număr este egală cu două cincimi din alt număr. Aflați numerele știind că diferența lor este 9.

\* \* \*

$$a \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^{2m} \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^{2m} \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^{2m} \quad |$$

$$b \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^m \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^m \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^m \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^m \quad | \quad \overbrace{\quad \quad}^m \quad |$$

$$a = 6m$$

$$b = 5m$$

$$a - b = 9$$

$$6m - 5m = 9$$

$$m = 9$$

$$a = 6 \times 9 = 54$$

$$b = 5 \times 9 = 45$$

$$\text{Raspuns } a=54, b=45$$