



Rezolvare exercițiul zilei #34

Pe vremea când prețul motorinei era de 7 lei pe litru, costul aratului unui hectar de teren era de 800 lei. Cât va costa aratul unui hectar atunci când prețul motorinei ajunge la 10 lei pe litru?

$$\begin{array}{ccc} 7 \text{ lei/l} & \text{-----} & 1 \text{ ha} = 800 \text{ lei} \\ \downarrow & & \downarrow \\ 10 \text{ lei/l} & \text{-----} & 1 \text{ ha} = x \text{ lei} \end{array}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{800}{x} \Rightarrow 7 \cdot x = 10 \cdot 800$$
$$x = \frac{8000}{7}$$

$$1 \text{ ha} \approx 1143 \text{ lei}$$

$$8000 : 7 = 1142,8$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 10730} \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 60 \end{array}$$

