

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 127 TRANG 54 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Biết rằng $13,32 \cdot 7 = 93,24$ và $93,24 : 3 = 31,08$. Không cần làm phép tính, hãy:

a) Tìm một số, biết $\frac{3}{7}$ của nó bằng 13,32

b) Tìm một số, biết $\frac{7}{3}$ của nó bằng 31,08

Đáp án:

Gọi số phải tìm là x:

$$\begin{aligned} \text{a) } x &= 13,32 : \frac{3}{7} = \frac{13,32 \cdot 7}{3} \\ &= \frac{93,24}{3} \quad (\text{theo đề bài}) \end{aligned}$$

$$= 31,08 \quad (\text{theo đề bài})$$

$$\text{b) } 93,24 : 3 = 31,08 \Rightarrow 31,08 \cdot 3 = 93,24 \quad (*)$$

$$13,32 \cdot 7 = 93,24 \Rightarrow 93,24 : 7 = 13,32 \quad (**)$$

$$\begin{aligned} x &= 31,08 : \frac{7}{3} = \frac{31,08 \cdot 3}{7} \\ &= \frac{93,24}{7} \quad (\text{theo } *) \end{aligned}$$

$$= 13,32 \quad (\text{theo } **)$$