

GIẢI BÀI TẬP 103 TRANG 50 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi

Theo hợp đồng, hai tổ sản xuất chia lãi với nhau theo tỉ lệ 3 : 5. Hỏi mỗi tổ được chia bao nhiêu nếu tổng số lãi là 12 800 000 đồng?

Đáp Án

Gọi số tiền lãi mỗi tổ được chia là x, y . Theo đề bài ta có:

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{5} \text{ hay } \frac{x}{3} = \frac{y}{5}$$

$$\Rightarrow x + y = 12800000$$

Theo tính chất dãy tỉ số bằng nhau, ta có:

$$\frac{x}{3} = \frac{y}{5} = \frac{x+y}{3+5} = \frac{12800000}{8} = 1600000$$

$$\text{Do đó: } x = 1\,600\,000 \cdot 3 = 4\,800\,000 \text{ (đồng)}$$

$$y = 1\,600\,000 \cdot 5 = 8\,000\,000 \text{ (đồng)}$$

Vậy mỗi tổ được chia 4 800 000 đ, 8 000 000 đ.