

GIẢI BÀI TẬP 57 TRANG 30 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi:

Số viên bi của ba bạn Minh, Hùng, Dũng tỉ lệ với các số 2; 4; 5. Tính số viên của mỗi bạn, biết rằng ba bạn có tất cả 44 viên bi

Đáp Án:

Gọi x, y, z lần lượt là số viên bi của ba bạn Minh, Hùng, Dũng

Theo đề bài ta có: $\frac{x}{2} = \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$ và $x + y + z = 44$

Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau ta có

$$\frac{x}{2} = \frac{y}{4} = \frac{z}{5} = \frac{x+y+z}{2+4+5} = \frac{44}{11} = 4$$

Do đó:

$$\frac{x}{2} = 4 \Rightarrow x = 4 \cdot 2 = 8$$

$$\frac{y}{4} = 4 \Rightarrow y = 4 \cdot 4 = 16$$

$$\frac{z}{5} = 4 \Rightarrow z = 4 \cdot 5 = 20$$

Vậy số viên bi của Minh, Hùng, Dũng theo thứ tự 8, 16, 20