

GIẢI BÀI TẬP 14 TRANG 58

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

Câu hỏi

Cho biết 35 công nhân xây một ngôi nhà hết 168 ngày. Hỏi 28 công nhân xây ngôi nhà đó hết bao nhiêu ngày? (Giả sử năng suất của mỗi công nhân là như nhau)

Đáp Án

Vì năng suất làm việc của mỗi người là như nhau nên số công nhân và số ngày xây xong ngôi nhà là hai đại lượng tỉ lệ nghịch. Gọi số ngày do 28 công nhân xây xong ngôi nhà là x , khi đó theo tính chất của đại lượng tỉ lệ nghịch ta có:

$$35/28 = x/168 \Rightarrow x = (35 \cdot 168)/28 = 210 \text{ (ngày)}$$