

# GIẢI BÀI TẬP 8 TRANG 56

## SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

### Câu hỏi

Học sinh của ba lớp 7 cần phải trồng và chăm sóc 24 cây xanh. Lớp 7A có 32 học sinh lớp 7B có 28 học sinh lớp 7C có 36 học sinh. Hỏi mỗi lớp phải trồng và chăm sóc bao nhiêu cây xanh biết rằng số cây xanh tỉ lệ với số học sinh?

### Đáp Án

Gọi số cây trồng của các lớp 7A, 7B, 7C lần lượt là  $x$ ,  $y$ ,  $z$ . Điều kiện  $x$ ,  $y$ ,  $z$  nguyên dương.

Theo đề bài ta có:  $x + y + z = 24$  và  $x/32 = y/28 = z/36$

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

$$x/32 = y/28 = z/36 = (x + y + z)/(32 + 28 + 36) = 24/96 = 1/4$$

Do đó:

$$x = (1/4).32 = 8$$

$$y = (1/4).28 = 7$$

$$z = (1/4).36 = 9$$

Vậy số cây trồng của các lớp 7A, 7B, 7C theo thứ tự 8, 7, 9 (cây)