

## GIẢI BÀI 24 TRANG 72 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

$\Delta A'B'C' \sim \Delta A''B''C''$  theo tỉ số đồng dạng  $k_1$   $\Delta A''B''C'' \sim \Delta ABC$  theo tỉ số đồng dạng  $k_2$ . Hỏi tam giác  $A'B'C'$  đồng dạng với tam giác  $ABC$  theo tỉ số nào?

### Đáp án lời giải

$$\Delta A'B'C' \sim \Delta A''B''C'' \text{ theo tỉ số đồng dạng } k_1 = \frac{A'B'}{A''B''}$$

$$\Delta A''B''C'' \sim \Delta ABC \text{ theo tỉ số đồng dạng } k_2 = \frac{A''B''}{AB}$$

Theo tính chất 3 thì  $\Delta A'B'C' \sim \Delta ABC$ .

$$\text{Theo tỉ số } k = \frac{A'B'}{AB} = \frac{A'B' \cdot A''B''}{A''B'' \cdot AB} = \frac{A'B'}{A''B''} \cdot \frac{A''B''}{AB}$$

$$\text{Vậy } k = k_1 \cdot k_2$$