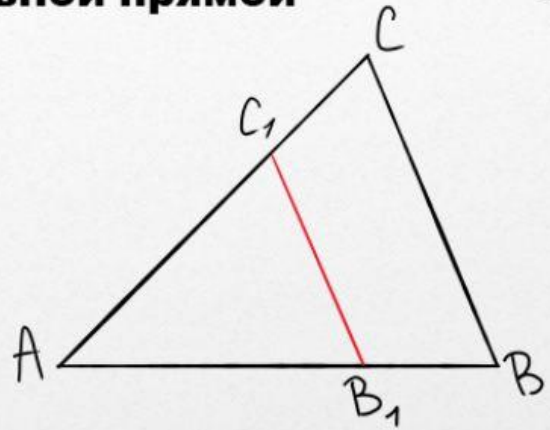


Теорема о параллельной прямой

Прямая, параллельная стороне треугольника, отсекает от него треугольник данному.

$$B_1C_1 \parallel BC; \Delta ABC \sim \Delta$$



Отношение периметров подобных треугольников равно

$$\text{Если } \Delta ABC \sim \Delta AB_1C_1, \text{ то } \frac{P_{ABC}}{P_{AB_1C_1}} =$$

Коэффициент подобия
равных треугольников
равен

$$\Delta_1 \sim \Delta_2, \Delta_2 \sim \Delta_3$$

значит

$$\Delta \sim \Delta$$