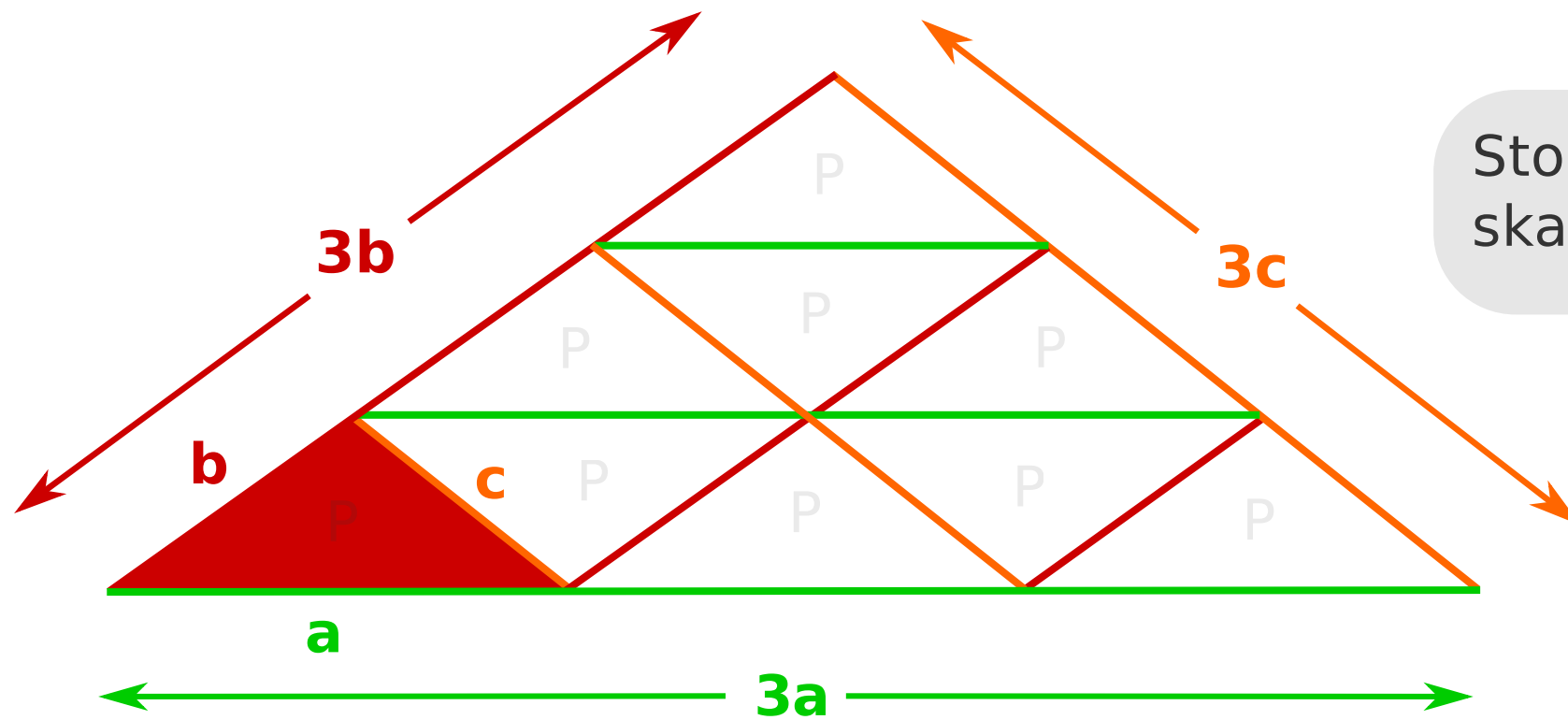


# Zapamiętaj



Stosunek pól trójkątów podobnych jest równy skali podobieństwa podniesionej do kwadratu.

$$\frac{P_1}{P_2} = k^2$$

Skala podobieństwa dużego do małego trójkąta:  $k = \frac{3a}{a} = \frac{3b}{b} = \frac{3c}{c} = 3$

Stosunek pola dużego do małego trójkąta:  $\frac{P_{\text{duże}}}{P_{\text{małe}}} = \frac{9P}{P} = 9 = 3^2 = k^2$

