

METODA TRÓJKĄTA

Metodę to wykorzystuje się do przekształcania wzorów oznaczających proporcjonalność prostą i odwrotną, czyli wzorów postaci:

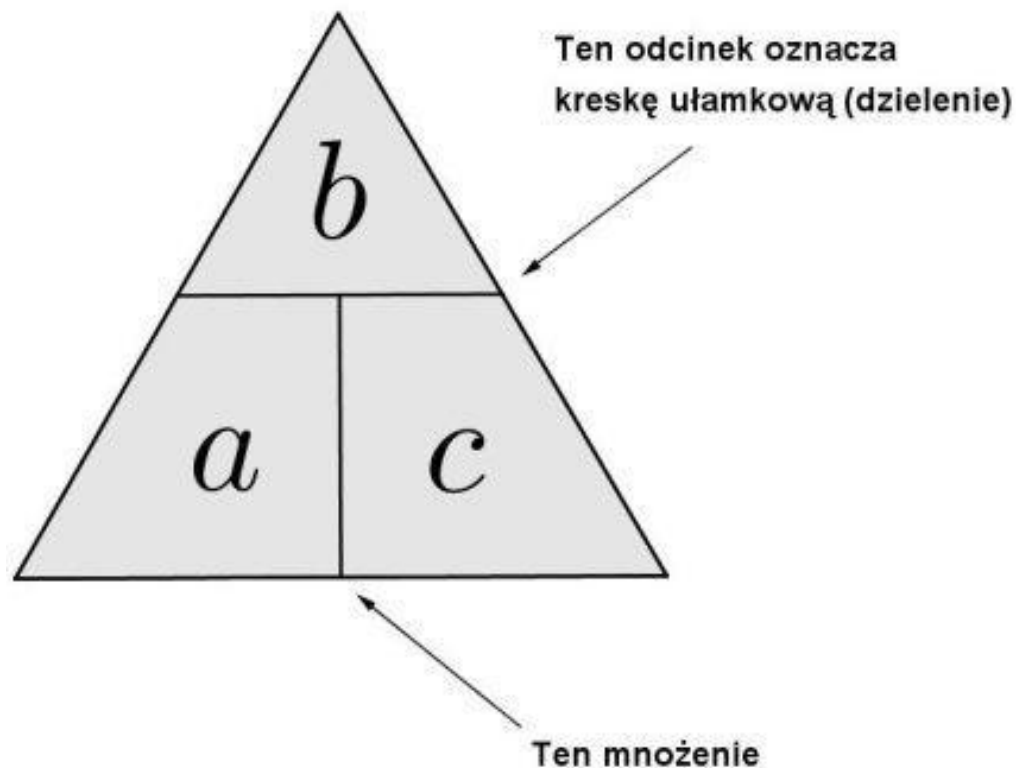
$$a = b \times c$$

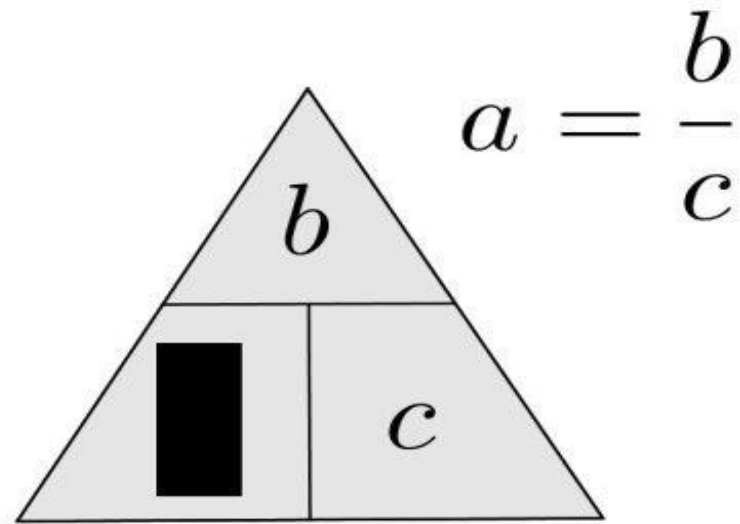
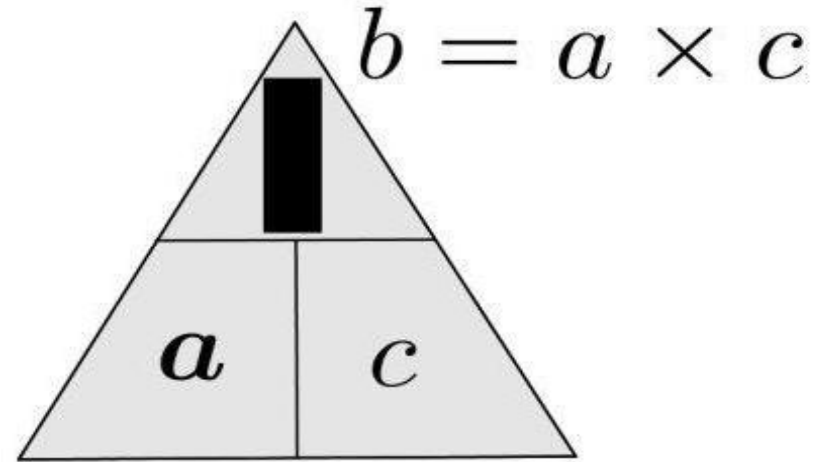
oraz

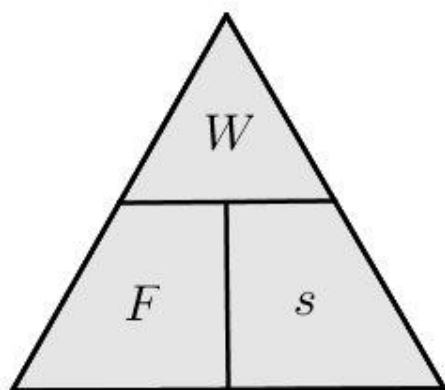
$$a = \frac{b}{c}$$

Metodę tą stosujemy w następujący sposób:

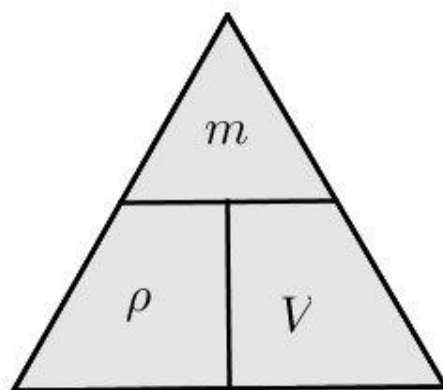
1. Rysujemy trójkąt taki jak na rysunku i zaznaczamy na nim wielkości



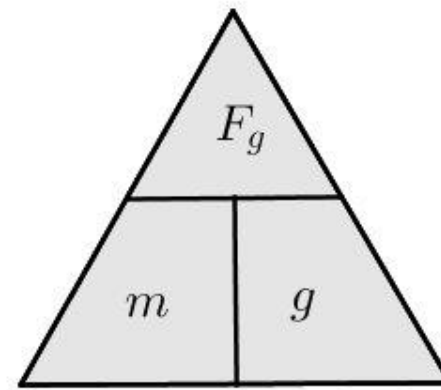




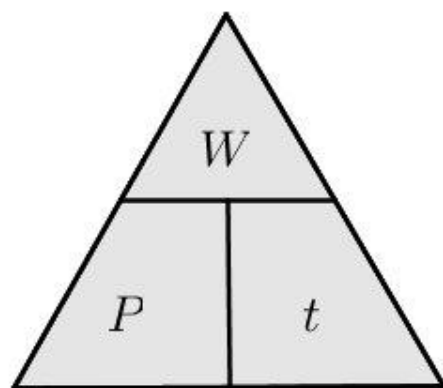
Praca mechaniczna



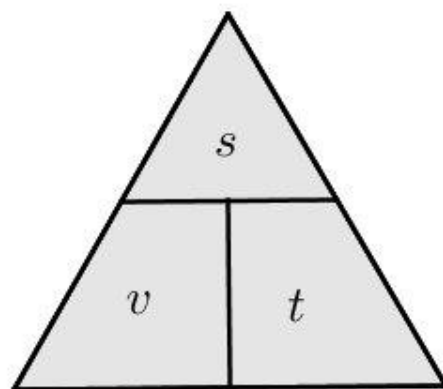
Gęstość



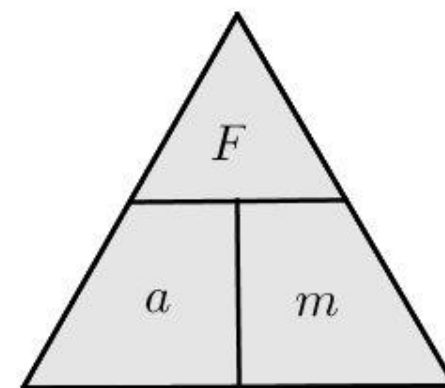
Ciężar



Moc mechaniczna



Droga
(w ruchu jednostajnym)



Przyspieszenie
(z II zasady dynamiki Newtona)