

Mărimi invers proporționale

Două mărimi sunt **invers proporționale** dacă depind una de alta, astfel încât dacă una crește de n ori, cealaltă se micșorează de n ori.

Numerele

$$a_1, a_2, \dots, a_n$$

sunt *invers proporționale* cu numerele

$$b_1, b_2, \dots, b_n$$

dacă are loc șirul de rapoarte egale:

$$\frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2} = \dots = \frac{a_n}{b_n}.$$

Relația de mai sus se mai poate scrie astfel:

$$\boxed{a_1 b_1 = a_2 b_2 = \dots = a_n b_n}$$