proportional/antiproportional

Hinweis:antiproportional nennt man auch umgekehrt proportional oder indirekt proportional proportional:an/bn=q Proportionalitätsfaktor a1/b1=a2/b2 proportional a1/a2=b1/b2

Beispiele:- Arbeitszeit und Lohn

- Preis und Warenmenge
- Fahrpreis und Fahrstrecke
- Umfang und Durchmesser beim Kreis

Gerade: y=f(x)=m*x y1/x1=y2/x2=m

antiproportional:an*bn=q Proportionalitätsfaktor a1*b1=a2*b2 antiproportional

a1*b1=a2*b2 ergibt a1/a2=b2/b1 oder a1:a2=1/b1:1/b2

Man sagt **antiproportional**,weil der Wert der Meßreihe A den **Kehrwerten** der Meßreihe B proportional sind (a1/a2=b2/b1).

Beispiel:- Arbeitszeit und Anzahl der Arbeiter

- Umdrehungszahl und Radumfang
- Kraft und Hebelarmlänge

Hyperbel: y=f(x)=k/x y1*x1=k hier k=Konstant