

ОТНОШЕНИЕ. ПРОПОРЦИЯ

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. **Отношением числа x к числу y называется частное чисел x и y , т. е. $\frac{x}{y}$ (или $x:y$).**
2. **Отношение — означает, во сколько раз x больше y или какую часть числа y составляет число x .**
3. **В отношении $\frac{x}{y}$ число x называется предыдущим членом,
 y — последующим.**
4. **Пропорцией называется равенство двух отношений, т. е.
 $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ • a и d называются крайними членами, b и c — средними членами пропорции.**

СВОЙСТВА ПРОПОРЦИИ

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- 1. Произведение крайних членов пропорции равно произведению ее средних членов, т. е. если $y = \frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, то $ad = bc$.