



ПРОПОРЦИЯ





Верны ли равенства:

- а) $\frac{7}{9} = \frac{21}{27}$;
- б) $\frac{5,6}{6,3} = \frac{56}{63}$;
- в) $\frac{5,6}{6,3} = \frac{8}{9}$?



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

■ *Пропорция*

- равенство двух отношений.

Пропорция $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, или $a:b=c:d$,

где $a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0, d \neq 0$.



числа **a** и **d** называют *крайними* членами, а
числа **b** и **c** - *средними* членами пропорции.

Заполните пропуски такими числами, чтобы пропорции были верными.

Слово *пропорции* замени словом **равенства**.

- а) $13:18 = 26:\underline{36}$
- б) $13:18 = \underline{39}:54$
- в) $13:\underline{27} = 26:54$
- г) $\underline{8\frac{2}{3}}:18 = 26:54$

$$\frac{13}{18} = \frac{26}{18 \cdot \dots}$$

$$\frac{13}{18} = \frac{13 \cdot ?}{18 \cdot 3}$$