



## Неравенства с переменной

1.

Найди значения выражений. Запиши результаты.  
Вычисления записывай в тетради. Сюда введи окончательный ответ.

$$128 : 16$$

$$91 : 7$$

$$500 : 2$$

$$38 \cdot 7$$

2.

Рассмотри каждый столбик. Прочитай записи. Как их называют? Обоснуй свой ответ.

$$37 - 29$$

$$14 : 2 + 4$$

$$a + 25$$

$$12 : b + 7$$

$$12 < 16$$

$$25 - 6 > 17$$



Два числа или два выражения, объединённые знаками  $>$  или  $<$ , называют **неравенствами**.

Выясни, какие неравенства записаны в третьем столбике — ложные или истинные. Чем отличаются выражения в первом и втором столбиках?



В неравенстве  $25 - 6 > 17$  Илья заменил число 6 переменной и назвал свою запись  $25 - c > 17$  **неравенством с переменной**. Можно ли с ним согласиться?

Назови несколько значений переменной, при которых неравенство с переменной  $25 - c > 17$  будет истинным.



Решить неравенство с переменной означает найти те значения переменной, при которых неравенство с переменной превращается в **истинное числовое неравенство**. При этом **числовое значение переменной называют решением неравенства**.