

- ♦ Неравенство с переменной
- ♦ Решение неравенства с переменной
- ♦ Способ подбора



- 3.** Из чисел 6, 7, 8, 9 выбери те, которые являются решением неравенства с переменной $k+2 > 10$.



Прокомментируй решение, выполненное Леной.

Решение

1) При $k=6$ $6+2 > 10$.
 $8 > 10$ — ложно.
 Число 6 не является решением неравенства.

3) При $k=8$ $8+2 > 10$.
 $10 > 10$ — ложно.
 Число 10 не является решением неравенства.

2) При $k=7$ $7+2 > 10$.
 $9 > 10$ — ложно.
 Число 7 не является решением неравенства.

4) При $k=9$ $9+2 > 10$.
 $11 > 10$ — истинно.
 Число 9 является решением неравенства.

Способ решения, которым воспользовалась Лена, называют **способом подбора**.

Памятка

Решение неравенств способом подбора

- 1) Нахожу значение выражения с переменной при данном значении переменной.
- 2) Сравниваю значение выражения и число.
- 3) Если полученное числовое неравенство истинно, то данное значение переменной — решение неравенства.

- 4.** Рассмотрим каждое неравенство с переменной. Из данных чисел выбери те, которые являются его решениями.

$$73 - b > 42 \quad 0 \quad 7 \quad 12 \quad 45 \quad 17 \quad 38 \quad 99 \quad 8 \quad 100$$

$$c - 39 < 71 \quad 0 \quad 7 \quad 12 \quad 45 \quad 17 \quad 38 \quad 99 \quad 8 \quad 100$$

$$15 - k > 45 \quad 0 \quad 7 \quad 12 \quad 45 \quad 17 \quad 38 \quad 99 \quad 8 \quad 100$$

$$18 + a < 32 \quad 0 \quad 7 \quad 12 \quad 45 \quad 17 \quad 38 \quad 99 \quad 8 \quad 100$$