Для ка­ко­го из при­ведённых зна­че­ний числа *X* ложно вы­ска­зы­ва­ние: **НЕ** (*X* < 6)**ИЛИ** (*X* < 5)?

1) 7

2) 6

3) 5

4) 4

За­да­ние 2 № [2](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=2)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «ИЛИ» ложно толь­ко тогда, когда ложны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(*X* >= 6)**ИЛИ** (*X* < 5)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­но пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 7 боль­ше 6.

2) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­но пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 6 не мень­ше 6.

3) Ложно, по­сколь­ку ложны оба вы­ска­зы­ва­ния: 5 не боль­ше 6 и 5 не мень­ше 5.

4) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­но вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 4 мень­ше 5.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из при­ведённых зна­че­ний числа *X* ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: **НЕ** (*X* < 6)**И** (*X* < 7)?

1) 5

2) 6

3) 7

4) 8

За­да­ние 2 № [22](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=22)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(*X* >= 6)**И** (*X* < 7)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 5 не мень­ше 6.

2) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: 6 не мень­ше 6 и 6 мень­ше 7.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 7 мень­ше 7.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 8 мень­ше 7.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 2.

Для ка­ко­го из при­ведённых зна­че­ний числа *X* ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: (*X* < 8)**И** **НЕ** (*X* < 7)?

1) 9

2) 8

3) 7

4) 6

За­да­ние 2 № [42](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=42)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(*X* < 8)**И** (*X* >= 7)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние.

3) Ис­тин­но, ис­тин­ны оба вы­ра­же­ния: 7 мень­ше 8 и 7 не мень­ше 7.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из при­ведённых зна­че­ний числа *X* ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: **НЕ**(*X* > 5)**И** (*X* > 4)?

1) 4

2) 5

3) 6

4) 7

За­да­ние 2 № [62](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=62)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(*X* =< 5)**И** (*X* > 4)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 4 боль­ше 4.

2) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: 5 не боль­ше 5 и 5 боль­ше 4.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 6 не боль­ше 5.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 7 не боль­ше 5.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 2.

Для ка­ко­го из при­ведённых чисел ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: (число < 100)**И** **НЕ** (число чётное)?

1) 156

2) 105

3) 23

4) 10

За­да­ние 2 № [162](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=162)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(число < 100)**И** (число нечётное)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 156 мень­ше 100.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 105 мень­ше 100.

3) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: 23 мень­ше 100 и 23 — нечётное.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 10 — нечётное.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из при­ведённых чисел ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: **НЕ** (число <50)**И** (число чётное)?

1) 24

2) 45

3) 74

4) 99

За­да­ние 2 № [182](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=182)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(число >= 50)**И** (число чётное)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 24 боль­ше или равно 50.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 45 мень­ше или равно 50.

3) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: 74 — чётное **И** 74 боль­ше или равно 50.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 99 — нечётное.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из при­ведённых чисел ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: (число <75)**И** **НЕ** (число чётное)?

1) 46

2) 53

3) 80

4) 99

За­да­ние 2 № [202](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=202)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(число < 75)**И** (число нечётное)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 46 — нечётное.

2) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: 53 мень­ше 75 и 53 — нечётное.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 80 мень­ше 75.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: 99 не мень­ше 75.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 2.

Для ка­ко­го из при­ведённых чисел ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (Пер­вая цифра чётная)**И** (По­след­няя цифра нечётная)?

1) 1234

2) 6843

3) 3561

4) 4562

За­да­ние 2 № [322](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=322)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(Пер­вая цифра нечётная)**И** (По­след­няя цифра нечётная)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 4 — нечётное.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: 6 — нечётное.

3) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: 3 — нечётное и 1 — нечётное.

4) Ложно, по­сколь­ку ложны оба вы­ска­зы­ва­ния: 4 — чётное и 2 — чётное.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из при­ведённых имён ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (Пер­вая буква глас­ная) **И НЕ** (По­след­няя буква со­глас­ная)?

1) Инна

2) Нелли

3) Иван

4) Потап

За­да­ние 2 № [343](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=343)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(Пер­вая буква со­глас­ная)**И** (По­след­няя буква глас­ная)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: и — глас­ная.

2) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: н — со­глас­ная и и — глас­ная.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: н — со­глас­ная.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: п — со­глас­ная.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 2.

Для ка­ко­го из при­ведённых имён ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (Пер­вая буква глас­ная) **И НЕ** (По­след­няя буква со­глас­ная)?

1) Анна

2) Роман

3) Олег

4) Та­тья­на

За­да­ние 2 № [363](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=363)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(Пер­вая буква со­глас­ная)**И** (По­след­няя буква глас­ная)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: а — со­глас­ная.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: н — глас­ная.

3) Ложно, по­сколь­ку ложны оба вы­ска­зы­ва­ния: о — со­глас­ная и г — глас­ная.

4) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 4.

Для ка­ко­го из при­ведённых имён ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (Пер­вая буква со­глас­ная) **И НЕ** (По­след­няя буква глас­ная)?

1) Ольга

2) Ми­ха­ил

3) Ва­лен­ти­на

4) Ян

За­да­ние 2 № [383](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=383)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(Пер­вая буква глас­ная)**И** (По­след­няя буква со­глас­ная)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: а — со­глас­ная.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: м — глас­ная.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: в — глас­ная.

4) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: я — глас­ная и н — со­глас­ная.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 4.

Для ка­ко­го из дан­ных слов ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак) **И** (ко­ли­че­ство букв чётное)?

1) сен­тябрь

2) ав­густ

3) де­кабрь

4) май

За­да­ние 2 № [543](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=543)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(не окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак)**И** (ко­ли­че­ство букв чётное)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: сен­тябрь окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак.

2) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: ав­густ не окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак и имеет шесть букв.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: де­кабрь окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: в слове май три буквы.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 2.

Для ка­ко­го из дан­ных слов ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

(окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак) **И** **НЕ** (ко­ли­че­ство букв чётное)?

1) сен­тябрь

2) ав­густ

3) де­кабрь

4) май

За­да­ние 2 № [563](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=563)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак)**И** (ко­ли­че­ство букв нечётное)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: в слове сен­тябрь во­семь букв.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: ав­густ не окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак.

3) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: де­кабрь окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак и имеет семь букв.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: май не окан­чи­ва­ет­ся на мяг­кий знак.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из дан­ных слов ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (есть ши­пя­щие) **И** (окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную)?

Ши­пя­щие звуки — это [ж], [ш], [ч'], [щ'].

1) лю­бовь

2) от­вра­ще­ние

3) за­бо­та

4) от­чуждённость

За­да­ние 2 № [583](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=583)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(нет ши­пя­щих)**И** (окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: лю­бовь не окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную.

2) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: в слове от­вра­ще­ние есть ши­пя­щие.

3) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: в слове за­бо­та нет ши­пя­щих и оно окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную.

4) Ложно, по­сколь­ку ложны оба вы­ска­зы­ва­ния: слово от­чуждённость не окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную и в нём есть ши­пя­щие.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 3.

Для ка­ко­го из дан­ных слов ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние:

**НЕ** (есть ши­пя­щие) **И** **НЕ** (окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную)?

Ши­пя­щие звуки — это [ж], [ш], [ч'], [щ'].

1) лю­бовь

2) от­вра­ще­ние

3) за­бо­та

4) от­чуждённость

За­да­ние 2 № [603](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=603)

**По­яс­не­ние.**

Ло­ги­че­ское «И» ис­тин­но толь­ко тогда, когда ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния. За­пи­шем вы­ра­же­ние в виде

(нет ши­пя­щих)**И** (окан­чи­ва­ет­ся на со­глас­ную)

и про­ве­рим все ва­ри­ан­ты от­ве­та.

1) Ис­тин­но, по­сколь­ку ис­тин­ны оба вы­ска­зы­ва­ния: слово лю­бовь окан­чи­ва­ет­ся на со­глас­ную и в нём нет ши­пя­щих.

2) Ложно, по­сколь­ку ложны оба вы­ска­зы­ва­ния: в слове от­вра­ще­ние есть ши­пя­щие и оно окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную.

3) Ложно, по­сколь­ку ложно вто­рое вы­ска­зы­ва­ние: слово за­бо­та окан­чи­ва­ет­ся на глас­ную.

4) Ложно, по­сколь­ку ложно пер­вое вы­ска­зы­ва­ние: в слове от­чуждённость есть ши­пя­щие.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 1.