

# ВЫСКАЗЫВАНИЯ ВЕРНО И НЕВЕРНО



Урок 31

Часть 2

3 класс

Прочитай предложения. Какие из них верные (истинные), а какие - неверные (ложные)?

а) В году 12 месяцев.

й.



в) Квадрат является прямоугольником.

параллельны.

на 3.

з) Некоторые числа делятся на нуль.

Прочитай предложение с переменной  $k$ . «Число  $k$  делится на 5».

При каких значениях  $k$  оно истинно, а при каких - ложно?

Истинно  $k = 5, 10, 15, 20, \dots$

-

Ложно  $k = 6, 7, 8, 9, 0$  и  $5$

.....

# Высказыван

**Высказыванием** называют

предложение, о котором можно сказать, верно оно или неверно (истинно или ложно).

Например, высказывание «Буква М гласная»

неверно, а «Дважды два равно 4» - верно.

А вот предложение «Который сейчас час?»

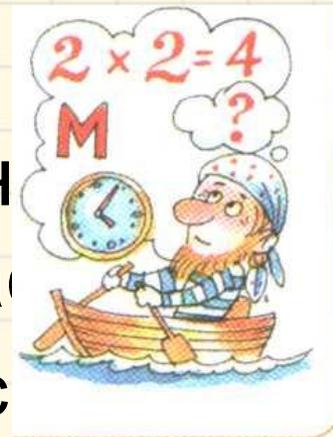
Предложение «Ваше имя \_\_\_\_\_» - с

переменной а. Оно также не является

высказыванием. Но при подстановке в него вместо а

различных значений получаются верные и неверные

высказывания.



**Прочитай предложение с переменной.**

**Приведи значение переменной, при котором оно становится верным высказыванием, неверным высказыванием.**

**а) Город  $x$  расположен в России.**

**Город Воронеж расположен в России (верно)**

**б) Гриб  $k$  съедобен.**

**Гриб мухомор съедобен (неверно)**

**в) Сумма  $n + 4$  равна 9.**

**$5 + 4 = 9$  (верно)**

**г) Разность  $b - 3$  меньше 7.**

**Разность  $10 - 3$  меньше 7 -**

д) Число  $s$  делится на 5.

Число 50 делится на 5 Верно

Число 29 делится на 5 Неверно

е) Число  $d$  при делении на 4 даёт остаток 3.

11 Верно

18 Неверно

Является ли выражение  $7 \cdot 23 - 36$   
высказыванием?

Дополни его так, чтобы получилось:

а) верное высказывание  $7 \cdot 23 - 36 = 125$

б) неверное высказывание  $7 \cdot 23 - 36 = 111$



Прочитай

выражения:

$14-5$

$14-7$

$14-9$

$14-6$

$14-8$

$14-10$

14 -

а

Выполни деление с остатком и  
сделай проверку:

$$38 : 5 = 7 \text{ (ост. 3)} \quad \text{Проверка: } 7 \cdot 5 + 3 =$$

$$63 : 8 = 7 \text{ (ост. 7)} \quad \text{Проверка: } 7 \cdot 8 + 7 =$$

$$523 : 10 = 52 \text{ (ост. 3)}$$

$$\text{Проверка: } 52 \cdot 10 + 3 =$$

$$7459 : 10 = 745 \text{ (ост. 9)}$$

$$\text{Проверка: } 745 \cdot 10 + 9 =$$

$$7459$$

$$\cancel{440} : \cancel{60} = 7 \text{ (ост. 20) Проверка: } 7$$

$$\phantom{780 : 90 = 8 \text{ (ост. 60) Проверка: } 8} \cdot 60 + 20 = 440$$

$$\cancel{780} : \cancel{90} = 8 \text{ (ост. 60) Проверка: } 8$$

$$\cancel{5200} : \cancel{160} = 32 \text{ (ост. 80) } \cdot 90 + 60 = 780$$

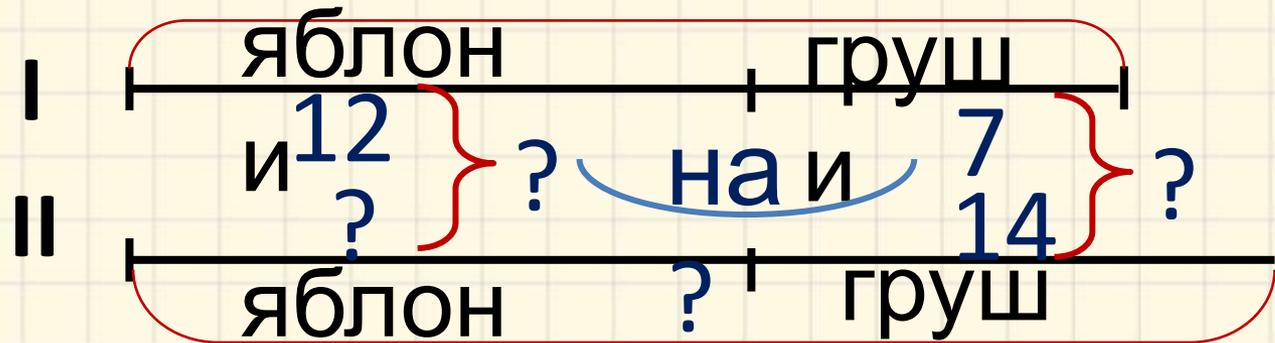
$$\text{Проверка: } 32 \cdot$$

$$160 + 80 = 5200$$

$$\cancel{7500} : \cancel{120} = 62 \text{ (ост. 60)}$$

$$\text{Проверка: } 62 \cdot$$

$$120 + 60 = 7500$$



- 1)  $7 + 14 = 21$  (д.) — груш в двух садах.
- 2)  $50 - 14 = 36$  (д.) — яблонь во 2-м саду.
- 3)  $12 + 36 = 48$  (д.) — яблонь в двух садах.
- 4)  $48 - 21 = 27$  (д.).

Ответ: 36 яблонь и 21 груша в двух садах;  
 яблонь на 27 больше, чем груш.

**Дополнительные вопросы:** Сколько всего деревьев в двух садах? Сколько деревьев в первом саду? Каких деревьев больше во втором саду и на сколько?

X	25
· 2	: 2
: 10	· 10
· 14	: 14
- 18	+ 18
52	52

$$1) 52 + 18 = 70$$

$$2) 70 : 14 = 5$$

$$3) 5 - 10 = 50$$

$$4) 50 : 2 = 25$$

Ответ: Вася задумал число  
25.



$$b) (42\ 071^{(2)} - 970^{(1)} \cdot 40)^{(3)} \cdot 7000^{(6)} - 48\ 000^{(4)} :$$

$$: 80^{(7)} + 256\ 740^{(5)} \cdot 600 = = 176\ 940\ 400$$

$$x \begin{array}{r} 1) \overset{2}{9}70 \\ \underline{40} \\ 38\ 800 \end{array} \quad 2) \overset{\cdot}{4}2\overset{\cdot}{0}71 \\ \underline{-\ 38\ 800} \\ 3\ 271$$

$$x \begin{array}{r} \overset{14}{3}271 \\ \underline{\phantom{3}7000} \\ 228\ 97000 \end{array}$$

$$4) 48\ 000 : 80 = 600$$

$$x \begin{array}{r} 5) \overset{3}{2}5\overset{4}{6}\overset{4}{7}40 \\ \underline{\phantom{2}600} \\ 154\ 044000 \end{array}$$

$$6) \overset{\cdot}{2}2897000 \\ \underline{-\phantom{2}600} \\ 228\ 96400$$

$$\begin{array}{r} + \\ 6 \overline{) 22896400} \\ \underline{154044000} \\ 176940400 \end{array}$$