

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:

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

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

$$523 : 10 = 52 \text{ (ост. 3)}$$

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

$$7459 : 10 = 745 \text{ (ост. 9)}$$

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

$$7459$$

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

$$\text{) } \cdot 60 + 20 = 440$$

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

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

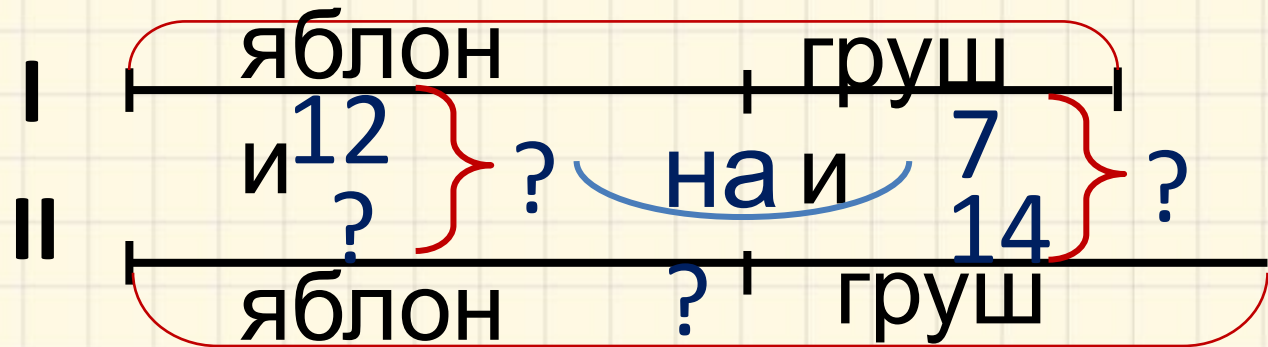
$$\text{Проверка: } 32 \cdot$$

$$160 + 80 = 5200$$

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

$$\text{Проверка: } 62 \cdot$$

$$120 + 60 = 7500$$



- 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
<hr/>		
· 2		: 2
: 10		· 10
· 14		: 14
- 18		+ 18
<hr/>		
52		52

$$1) 52 + 18 = 70$$

$$2) 70 : 14 = 5$$

$$3) 5 - 10 = 50$$

$$4) 50 : 2 = 25$$

Ответ: Вася задумал число
25.

Составь программу действий и вычисли:

$$\text{a) } (92\ 578 \overset{\textcircled{1}}{+} 3206) \overset{\textcircled{2}}{\cdot} 800 \overset{\textcircled{5}}{-} (50\ 010 \overset{\textcircled{3}}{-} 3215) \overset{\textcircled{4}}{\cdot} 90 = \\ = 72416650$$

$$\begin{array}{r} + \quad 1) \overset{1}{92578} \\ \quad \quad 3206 \\ \hline \quad \quad 95784 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \overset{4663}{95784} \\ \quad \quad \quad 800 \\ \hline \quad \quad 76627200 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) \overset{\cdot}{50010} \\ \quad \quad \overset{\cdot}{-} \quad \overset{\cdot}{3215} \\ \hline \quad \quad 46795 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \overset{6784}{46795} \\ \quad \quad \quad 90 \\ \hline \quad \quad 4211550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \overset{\cdot}{76627200} \\ \quad \quad \overset{\cdot}{-} \quad 4211550 \\ \hline \quad \quad 72416650 \end{array}$$

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

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

$$x \begin{array}{r} 1) \overset{2}{9}70 \\ \underline{40} \\ 38\ 800 \end{array} \quad 2) \overset{\cdot}{4}2\overset{\cdot}{0}71 \\ \underline{-\ 38\ 800} \\ 3\ 2\ 7\ 1$$

$$x \begin{array}{r} \overset{14}{3}271 \\ \underline{7000} \\ 228\ 97\ 000 \end{array}$$

$$4) \cancel{48\ 000} : \cancel{80} = 600$$

$$x \begin{array}{r} 5) \overset{3}{2}5\overset{4}{6}\overset{4}{7}\overset{2}{4}0 \\ \underline{600} \\ 154\ 044\ 000 \end{array}$$

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

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