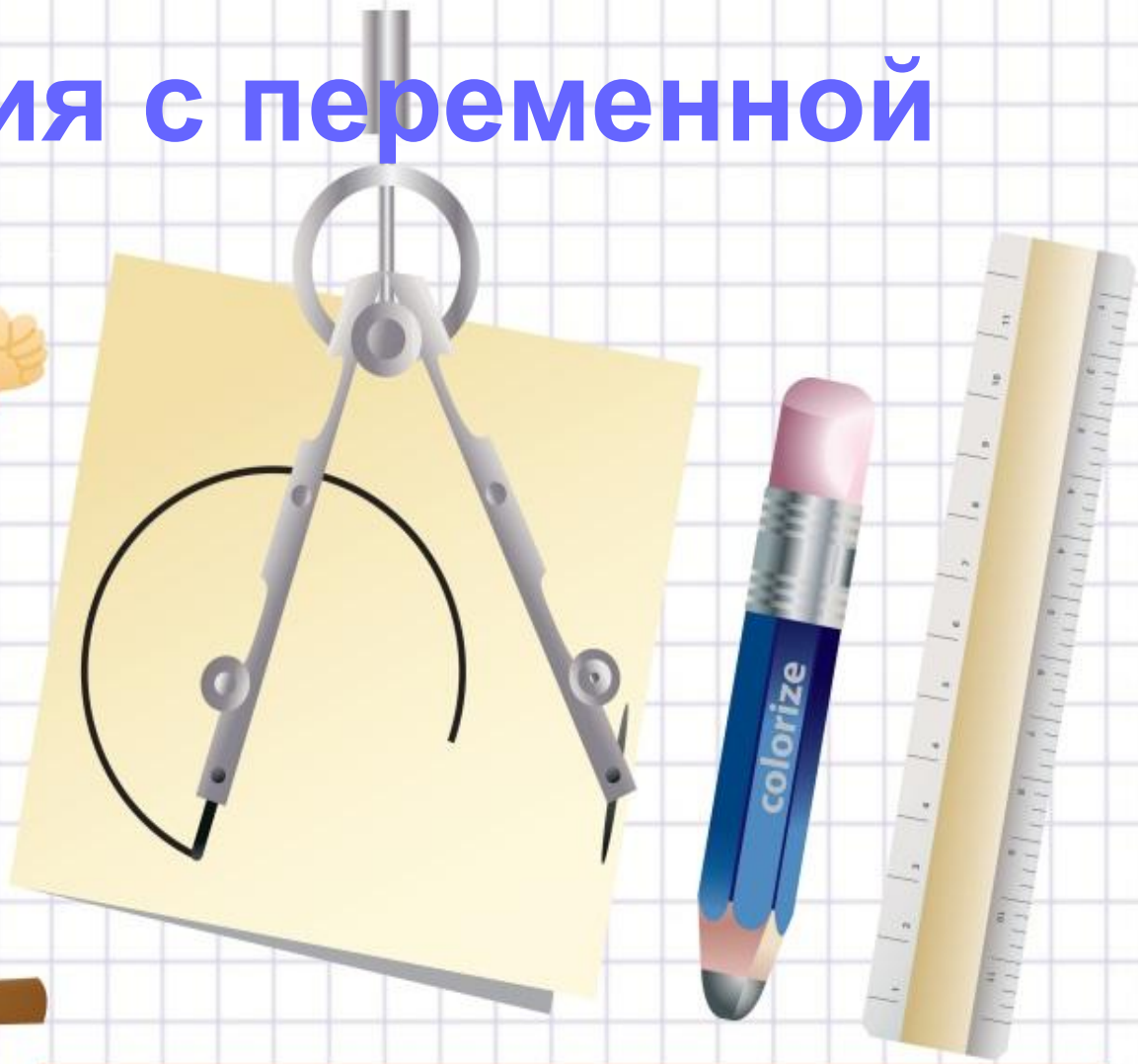


Выражения с переменной



3 класс
Математика Петерсон Л.Г.

Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

$$18+(12+x)$$

$$5*y*6$$

$$126-(96+z)$$



Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

$$18+(12+x)$$

$$5*y*6$$

$$126-(96+z)$$

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?



Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

$$18+(12+x)$$

$$5*y*6$$

$$126-(96+z)$$

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Какие значения может принимать переменная x в этом выражении?



Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

$$18+(12+x)$$

$$5*y*6$$

$$126-(96+z)$$

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Какие значения может принимать переменная x в этом выражении?

Какие значения может принимать переменная y в этом выражении?



Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

$$18+(12+x)$$

$$5*y*6$$

$$126-(96+z)$$

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Какие значения может принимать переменная x в этом выражении?

Какие значения может принимать переменная y в этом выражении?

Какие значения может принимать переменная z в этом выражении?



Выражения с переменной

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Найдите значения этих выражений, если
 $x=5$, $y=1$, $z=5$

Запишите только ответы в тетрадь



Выражения с переменной

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Найдите значения этих выражений, если
 $x=5$, $y=1$, $z=5$

Запишите только ответы в тетрадь

Установите закономерность и запишите
следующее число



Выражения с переменной

$$30+x$$

$$30*y$$

$$30-z$$

Найдите значения этих выражений, если
 $x=5$, $y=1$, $z=5$

Запишите только ответы в тетрадь

Установите закономерность и запишите
следующее число

Запишите выражение с переменной n ,
значениями которого будут числа
полученного ряда



Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

У нас есть алгоритм для составления
выражений с переменной?



Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

У нас есть алгоритм для составления выражений с переменной?

Какая будет цель урока?

Какая будет тема урока?



Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

Давайте проанализирует полученный ряд:
уменьшаются или увеличиваются числа?



Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

Давайте проанализирует полученный ряд:
уменьшаются или увеличиваются числа?

На сколько единиц за каждый шаг?

А за n шагов?

От какого числа идет уменьшение?

Каким же будет число через n шагов, если
35 уменьшится на $5 \cdot n$?



Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

Давайте проанализирует полученный ряд:
уменьшаются или увеличиваются числа?

На сколько единиц за каждый шаг?

А за n шагов?

От какого числа идет уменьшение?

Каким же будет число через n шагов, если
35 уменьшится на $5 \cdot n$?

$35 - 5 \cdot n$, где $n = 0, 1, 2, 3$



Выражения с переменной

$$35 - 5 * n \quad n \in \{0, 1, 2, 3\}$$

**Запишите соответствующие значения
выражения**

Сделайте вывод



Выражения с переменной

$$35-5*n \quad n \in \{0,1,2,3\}$$

**Запишите соответствующие значения
выражения**

Сделайте вывод

**Выражение $35-5*n$ является обобщенной
записью всех чисел данного ряда:
 $35,30,25,20$**



Выражения с переменной

Алгоритм составления выражения:

Проанализировать условие



Установить закономерность



Записать ее на математическом языке



Выражения с переменной

Работа по учебнику

№1, с.68

№2,3, 4(а), с. 69

№5, с.69 – 1в.(1),2в.(2)

№8, с.70

