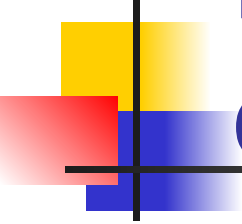


Числовые выражения

Что называется числовым выражением?

Числовое выражение – это такое выражение, которое составлено из чисел, знаков математических действий и скобок



Разделите на группы
следующие записи, указав
признак

35;

2+13;

387:387;

100·25;

11;

60:2;

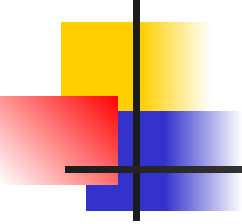
1025+5;

17;

45;

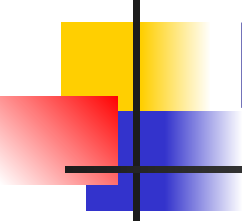
458·1;

1098



Что называется значением числового
выражения?

Число, полученное в результате
выполнения действий



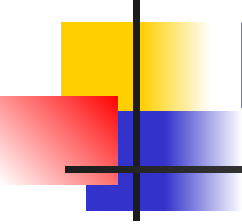
Выберите правильный ответ

33 в записи $37 - 4 = 33$ является:

А) числовым выражением;

Б) значением выражения;

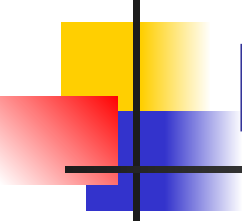
В) слагаемым.



Выберите правильный ответ

Запись выражения $(37-4)+3+6$
читается:

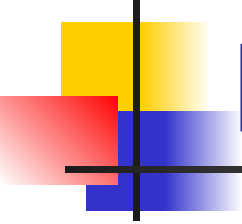
- А) к разности чисел 37 и 4 прибавить последовательно числа 3 и 6
- Б) из 37 вычесть 4 и прибавить 3 и 6
- В) к разности чисел прибавить сумму чисел 3 и 6.



Составьте выражение для решения задач

1. Поезд шел двое суток. В первые сутки он прошел 980км, а во вторые – на 65 км больше. Сколько километров прошел поезд за двое суток?

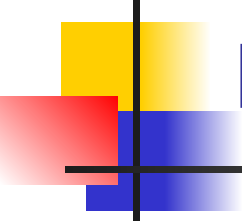
$$980 + (980 + 65)$$



Составьте выражение для решения задач

2. Поезд шел двое суток. В первые сутки он прошел 980км, а во вторые – на 50 км больше. Сколько километров прошел поезд за двое суток?

$$980 + (980 + 50)$$

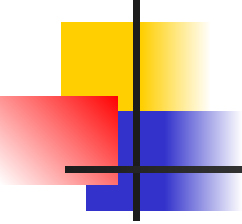


Сравните полученные выражения

$$980 + (980 + 65)$$

$$980 + (980 + 50)$$

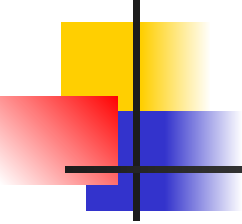
Чем отличаются?



Обозначим буквой m число, которое
меняется от задачи к задаче. Получим
новую задачу

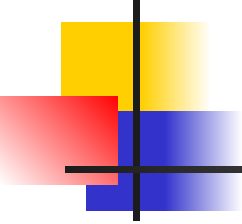
Поезд шел двое суток. В первые сутки
он прошел 980км, а во вторые – на m
км больше. Сколько километров
прошел поезд за двое суток?

$$980 + (980 + m)$$

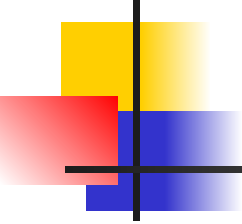


$$\begin{array}{ccc} 980 & + & (980 + m) \\ \text{Слагаемое} & & \text{слагаемое} \end{array}$$

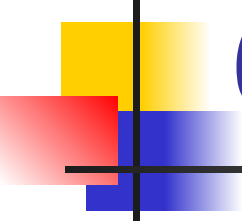
Можно ли данное выражение назвать
числовым?



Буквенные выражения



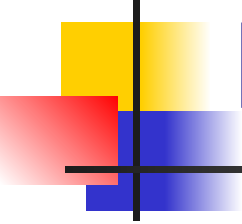
Выражение, содержащее
буквы, числа, знаки
математических действий,
скобки называют **буквенным
выражением**



Можно ли найти значение буквенного выражения

$$980 + (980 + m)$$

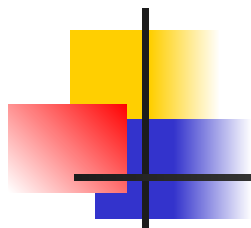
Числа, которыми заменяют букву,
называют значениями этой буквы.



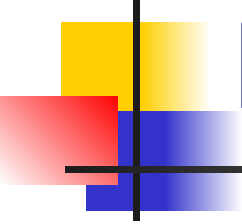
Выполним задания устно

№ 300

№ 301



Давайте отдохнем



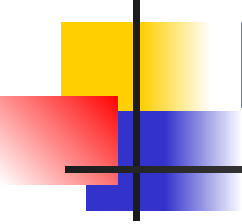
Выполним задания в тетради

№ 303

№307

№ 309

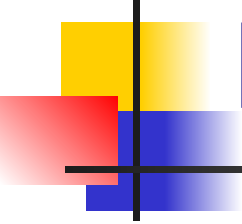
№ 311



Подведем итоги

Запись $(1073 + a) : 82$
называется:

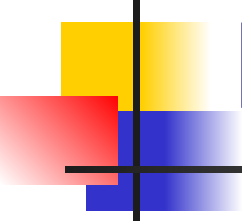
- А) числовым выражением;
- Б) буквенным выражением;
- В) по другому.



Подведем итоги

Пусть книга стоит **a** рублей, а ручка - **b** рублей. Запись **$a - b$** означает:

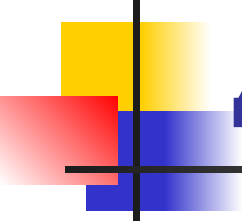
- А) стоимость книги и ручки;
- Б) на сколько книга дороже ручки;
- В) на сколько книга дешевле ручки.



Подведем итоги

Скорость поезда 85 км/ч. За t часов
поезд пройдет:

- А) 85 км;
- Б) $85 \cdot t$ км;
- В) 255 км.



Домашнее задание

Вопросы к п.8

С. 53

332,

333

334