

# Математика

## ОС «Школа 2100» (3 класс)



Серия презентаций к урокам «Математика»  
ОС «Школа 2100» (3 класс) (Т.Е.Демидова и др.)



Гимназия № 3  
г. Саратов

# Математика

## ОС «Школа 2100» (3 класс)



**Тема 1.9: «Решение задач»**



## Проверка домашнего задания

Д. 3.

Том, Гек и Джо соревновались в стрельбе из лука. Отрезком красного цвета показано, сколько очков набрал Том, синего — Гек, зелёного - Джо. Единичный отрезок  $|—|$  - одно очко.

Том



Гек



Джо



Кто набрал очков меньше всех? больше всех? На сколько очков Джо набрал меньше, чем Том и Гек вместе? Во сколько раз меньше очков набрал Том, чем Гек?

Том – 6 оч

$3 \text{ оч} < 6 \text{ оч} < 12 \text{ оч}$

Гек - 18 оч

$(6 + 18) - 3 = 21$

Джо – 3 оч

$18 : 6 = 3$

Джо набрал очков меньше всех.

Гек набрал очков больше всех.

Джо набрал на 21 очко меньше, чем Том и Гек вместе.

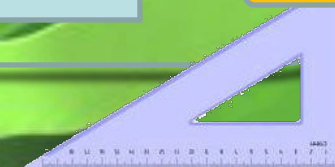
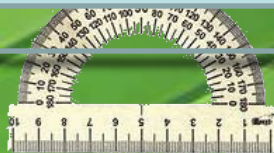
Том набрал очков в 3 раза меньше, чем Гек.

Ответ 1

Ответ 2

Ответ 3

Ответ 4



Рассмотрим в качестве примера

0

$$87 * 87 * 1 < 2$$

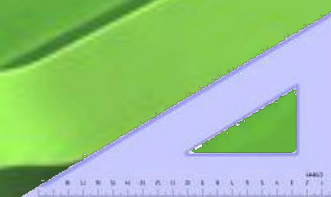
Какие числа меньше 2 ?

а)  $(87 - 87) \cdot 1 < 2$

б)  $87 : 87 - 1 < 2$

в)  $87 - 87 \cdot 1 < 2$

Ввод : ? ? ?



1

Спишите. Вставьте пропущенные знаки действий (+, —, •, :) и скобки (если нужно) так, чтобы получились верные высказывания.

Работаем в паре



Время на выполнение задания 5 мин.

Оставшиеся задания выполнить дома

7 \* 6 \* 3 = 63

87 \* 87 \* 87 = 88

7 \* 6 \* 3 = 14

87 \* 87 \* 1 < 1

7 \* 6 \* 3 = 45

87 \* 87 \* 1 < 2

7 \* 6 \* 3 = 10

87 \* 87 \* 1 < 2

87 \* 1 \* 87 < 2

87 \* 1 \* 87 < 2

Таймер

+ + + + + + + +

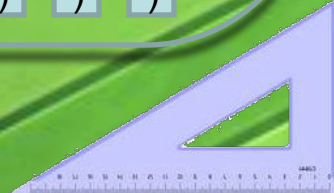
: : : : : : : :

- - - - - - - -

• • • • • • • •

( ( ( ( ( ( ( (

) ) ) ) ) ) ) )



1

Спишите. Вставьте пропущенные знаки действий (+, —, •, :) и скобки (если нужно) так, чтобы получились верные высказывания.

Работаем в паре



Время на выполнение задания 5 мин.

05:00

Оставшиеся задания выполнить дома

7 \* 6 \* 3 = 63

87 \* 87 \* 87 = 88

7 \* 6 \* 3 = 14

87 \* 87 \* 1 < 1

7 \* 6 \* 3 = 45

87 \* 87 \* 1 < 2

7 \* 6 \* 3 = 10

87 \* 87 \* 1 < 2

87 \* 1 \* 87 < 2

87 \* 1 \* 87 < 2



+ + + + + + + +

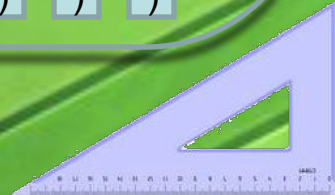
: : : : : : : :

- - - - - - - -

• • • • • • • •

( ( ( ( ( ( ( (

) ) ) ) ) ) ) )



Сравните (>, <, =).

2

56 л \* 65 л

56 л < 65 л

100 кг \* 10 кг

100 кг > 10 кг

100 см \* 10 дм

100 см = 10 дм

100 дм<sup>2</sup> \* 1 м<sup>2</sup>

100 дм<sup>2</sup> = 1 м<sup>2</sup>

3 м + 4м \* 3 м + 4 дм

3 м + 4м > 3 м + 4 дм

42 м - 40 см \* 42 м - 4 дм

42 м - 40 см = 42 м - 4 дм

60 см - 3 дм \* 50 см - 3 см

60 см - 3 дм < 50 см - 3 см

30 см<sup>2</sup> + 70 см<sup>2</sup> \* 1 дм<sup>2</sup>

30 см<sup>2</sup> + 70 см<sup>2</sup> = 1 дм<sup>2</sup>

>

>

>

>

>

>

>

<

=

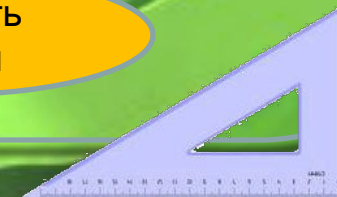
=

=

=

Показать  
ответы

Показать  
ответы



Решите задачу.

4 а

Джо приготовил для охоты несколько колчанов по 6 стрел в каждом, а Том - столько же колчанов по 5 стрел в каждом. Сколько стрел в колчанах Тома, если в колчанах Джо их 18?

Заполните таблицу.

	Число стрел в 1 колчане	Число колчанов	Число всех стрел в колчанах
Том		Одинаковое	
Гек			

?

18 ст.

6 ст.

5 ст.

1).  $18 : 6 = 3$  (шт.) – число колчанов

2).  $5 \cdot 3 = 15$  (стрел)

Показать действия и ответ

Ответ: число стрел в колчанах Тома – 15.



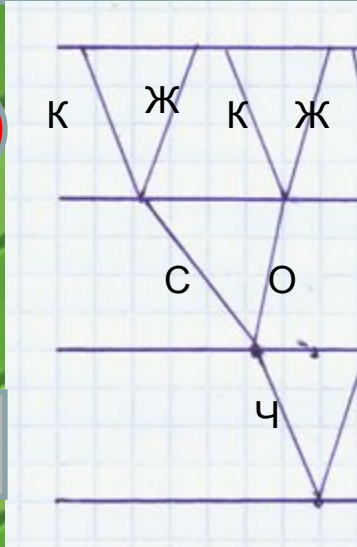
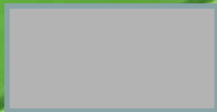


6

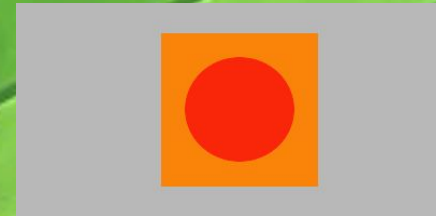
Том, Гек и Джо решили сшить флаг. У них есть два лоскута прямоугольной формы: чёрный и серый; два квадратных лоскута: синий и оранжевый, два круглых: красный и жёлтый. Сколько разных флагов они могут сшить из этих лоскутов по такой выкройке:



Том начал решать эту задачу с помощью дерева выбора. Какие варианты он уже нашёл? Какие ещё нет?



Показать  
другие  
варианты

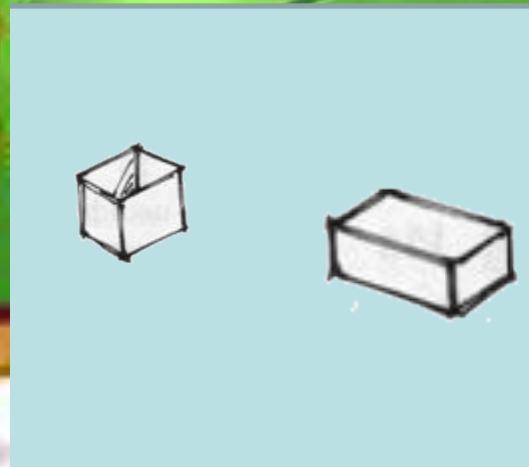


Ответ



Перед погрузкой Том и Гек сложили на мокром песке такие предметы:

7



Помогите Джо ответить, какой предмет оставил отпечаток в форме круга.  
Проверьте, переместив выбранный предмет

Начертите квадрат со стороной 4 см и окружность с радиусом 3 см.



Самостоятельная работа. **Внимание работа рассчитана на 5 минут !!!**

7

С помощью таблицы придумайте и решите задачу.

	Число рыб в 1 корзине	Число корзин	Число всех рыб в корзинах
Том	5 шт.	Одинаковое	15 шт.
Гек	? шт.		18 шт.

Вычислите.

$$\begin{aligned}81 : 81 \cdot 9 + 37 \\(39 - 39) \cdot 100 + 36 : 6 \\(6 \cdot 10 - 48) : 2\end{aligned}$$

Таймер



Самостоятельная работа. **Внимание работа рассчитана на 5 минут !!!**

7

С помощью таблицы придумайте и решите задачу.

	Число рыб в 1 корзине	Число корзин	Число всех рыб в корзинах
Том	5 шт.	Одинаковое	15 шт.
Гек	? шт.		18 шт.

Вычислите.

$$\begin{aligned} &81 : 81 \cdot 9 + 37 \\ &(39 - 39) \cdot 100 + 36 : 6 \\ &(6 \cdot 10 - 48) : 2 \end{aligned}$$

05:00

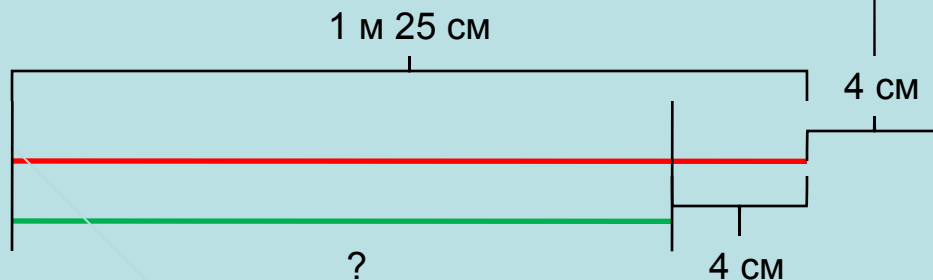


## Домашнее задание

На дом : № 3 стр. 20, № 5 стр. 21 – доделать !!!

Решите задачи, рассмотрев в каждой все варианты условий

Разница в росте Тома и Гека составляет 4 см. (+, -)  
Рост Тома 1 м 25 см. Какого роста может быть Гек?

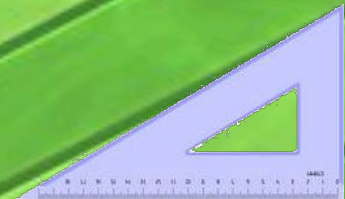


# Литература и ресурсы

Интернет Яндекс Картинки



Учебник «Математика» Т.Е.  
Демидова, С.А.Козлова, А.П.  
Тонких



Эта презентация использует макрос Drag and Drop, созданный hw@lemitec.de

Завершить  
показ