

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.

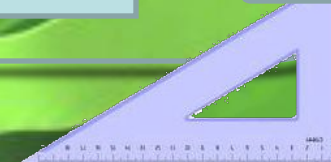
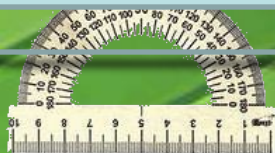
Том набрал очков в 3 раза меньше, чем Гек.

Ответ 1

Ответ 2

Ответ 3

Ответ 4



Рассмотрим в качестве примера

0

87 * 87 * 1 < 2

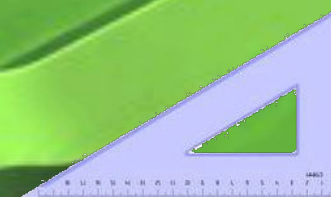
Какие числа меньше 2 ?

а) $(87 - 87) \cdot 1 < 2$

б) $87 : 87 - 1 < 2$

в) $87 - 87 \cdot 1 < 2$

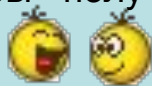
Ввод : ? ? ?



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

$$7 * 6 * 3 = 63$$

$$7 * 6 * 3 = 14$$

$$7 * 6 * 3 = 45$$

$$7 * 6 * 3 = 10$$

$$87 * 87 * 87 = 88$$

$$87 * 87 * 1 < 1$$

$$87 * 87 * 1 < 2$$

$$87 * 87 * 1 < 2$$

$$87 * 1 * 87 < 2$$

$$87 * 1 * 87 < 2$$

Таймер

+ + + + + + + +

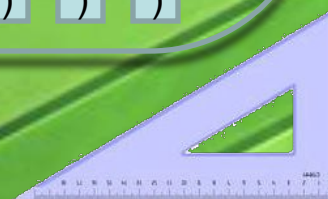
: : : : : : : :

- - - - - - - -

• • • • • • • •

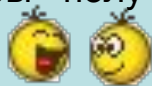
((((((((

))))))))



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

$$7 * 6 * 3 = 63$$

$$7 * 6 * 3 = 14$$

$$7 * 6 * 3 = 45$$

$$7 * 6 * 3 = 10$$

$$87 * 87 * 87 = 88$$

$$87 * 87 * 1 < 1$$

$$87 * 87 * 1 < 2$$

$$87 * 87 * 1 < 2$$

$$87 * 1 * 87 < 2$$

$$87 * 1 * 87 < 2$$

+ + + + + + + +

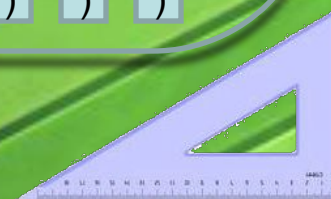
- - - - - - - -

((((((((

: : : : : : : :

• • • • • • • •

))))))))



Сравните (>, <, =).

2

$$56 \text{ л} * 65 \text{ л}$$

$$56 \text{ л} < 65 \text{ л}$$

$$100 \text{ кг} * 10 \text{ кг}$$

$$100 \text{ кг} > 10 \text{ кг}$$

$$100 \text{ см} * 10 \text{ дм}$$

$$100 \text{ см} = 10 \text{ дм}$$

$$100 \text{ дм}^2 * 1 \text{ м}^2$$

$$100 \text{ дм}^2 = 1 \text{ м}^2$$

$$3 \text{ м} + 4 \text{ м} * 3 \text{ м} + 4 \text{ дм}$$

$$3 \text{ м} + 4 \text{ м} > 3 \text{ м} + 4 \text{ дм}$$

$$42 \text{ м} - 40 \text{ см} * 42 \text{ м} - 4 \text{ дм}$$

$$42 \text{ м} - 40 \text{ см} = 42 \text{ м} - 4 \text{ дм}$$

$$60 \text{ см} - 3 \text{ дм} * 50 \text{ см} - 3 \text{ см}$$

$$60 \text{ см} - 3 \text{ дм} < 50 \text{ см} - 3 \text{ см}$$

$$30 \text{ см}^2 + 70 \text{ см}^2 * 1 \text{ дм}^2$$

$$30 \text{ см}^2 + 70 \text{ см}^2 = 1 \text{ дм}^2$$

>

>

>

>

>

>

>

<

=

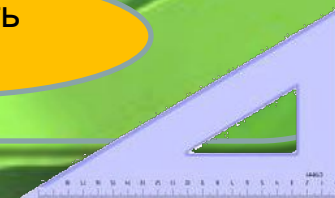
=

=

=

Показать
ответы

Показать
ответы



4 а

Решите задачу.

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.

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

?

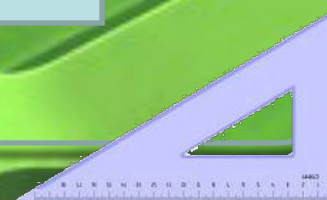
18 ст.

6 ст.

5 ст.

1). $18 : 6 = 3$ (шт.) – число колчанов2). $5 \cdot 3 = 15$ (стрел)Показать
действия и
ответ

Ответ: число стрел в колчанах Тома – 15.

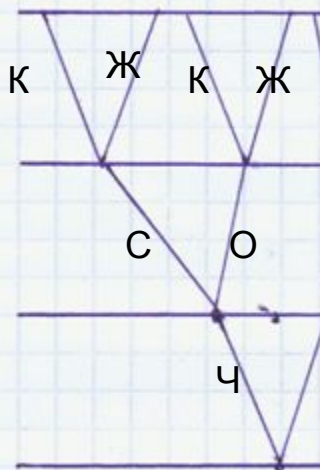
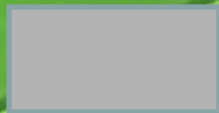


6

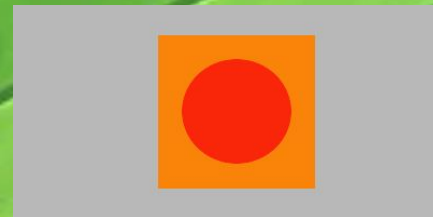
Том, Гек и Джо решили сшить флаг. У них есть два лоскута прямоугольной формы: чёрный и серый; два квадратных лоскута: синий и оранжевый, два круглых: красный и жёлтый. Сколько разных флагов они могут сшить из этих лоскутов по такой выкройке:



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



Показать
другие
варианты

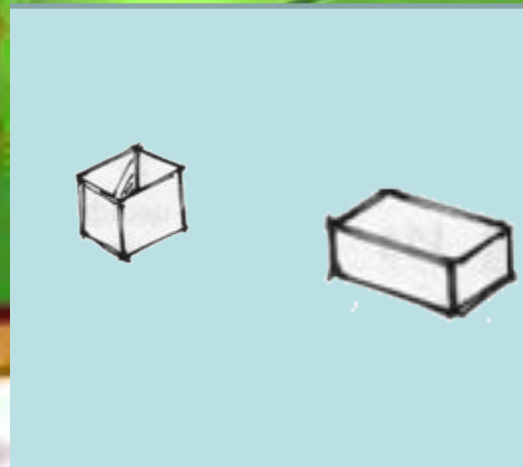


Ответ



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

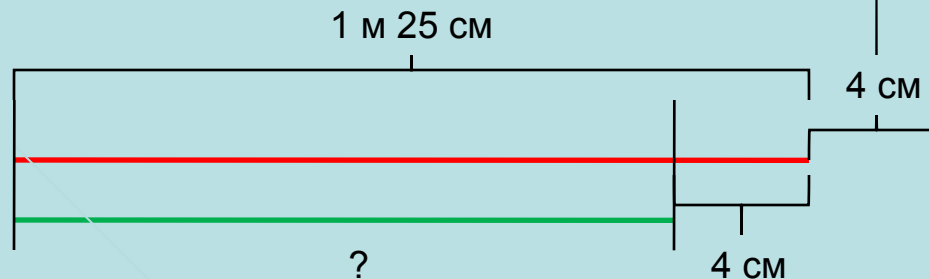


Домашнее задание

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?

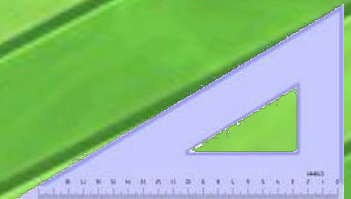


Литература и ресурсы

Интернет Yandex 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