

Я

Я всё

хороший.

знаю.

Я всё

Я буду

умею.

стараться.

у меня всё

получится.



А $7,2 + 0,045$ **Р** $6,15 - 2,07$ **И** $0,5 + \frac{1}{2}$ **Ж** $4\frac{5}{9} - 3$ **Е** $5,15 - 1,5$ **К** $16,09 + 3,1$

М $4,5 : 50$ **И** $\frac{1}{2} \cdot 3,4$ **Н** $3 \cdot \frac{5}{8}$ **И** $10 : \frac{1}{5}$ **З** $5 \cdot 0,24$ **Е** $\frac{1}{7} : \frac{5}{14}$

О $\frac{x}{15} = \frac{1}{3}$ **В** $\frac{16}{x} = \frac{4}{5}$ **И** $x : \frac{1}{2} = 3 : 5$ **Г** $0,2 : x = 14 : 7$ $\frac{8}{7} = \frac{16}{x}$

$1\frac{5}{9}$	7,245	4,08	19,19	1	3,65
ж	а	р	к	и	е

1,2	1,7	0,09	$1\frac{7}{8}$	50	$\frac{2}{5}$
з	и	м	н	и	е

0,1	20	5	$\frac{3}{10}$
т	в	о	и

XXII Зимние Олимпийские Игры

«Жаркие. Зимние. Твои.»

sochi.ru
2014



Интеллектуальная разминка



- Что называют отношением двух чисел?
- Что показывает отношение двух чисел?
- **Что такое пропорция?**
- Сформулируйте основное свойство пропорции.
- **Какие перестановки членов пропорции снова приводят к верным пропорциям?**
- Выразите неизвестные переменные a, b, c, d : $a : b = c : d$.
- Заполните * числами, чтобы пропорции были верными:

$$13 : 18 = 26 : * ; \quad 15 : 24 = * : 72.$$



Прямая и обратная пропорциональные зависимости

6 класс



Прямая пропорциональная

зависимость – это зависимость, в которой **с увеличением** (**уменьшением**) одной величины в несколько раз, вторая **увеличивается** (**уменьшается**) во столько же раз.

Обратная пропорциональная

зависимость – это зависимость, в которой **с увеличением**

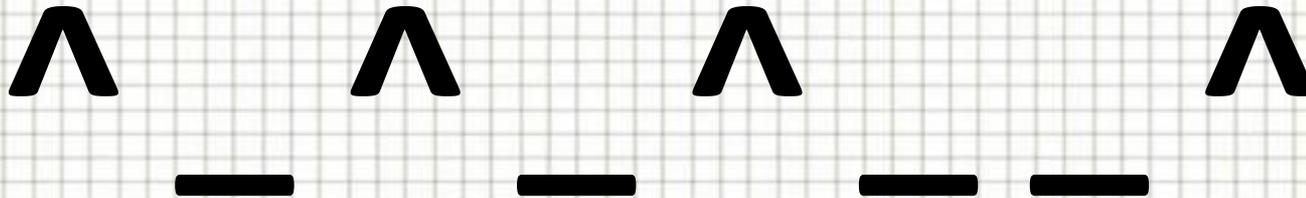
(**уменьшением**) одной величины в несколько раз, вторая **уменьшается**

(**увеличивается**) во столько же раз.

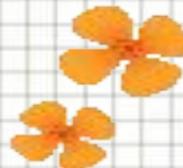
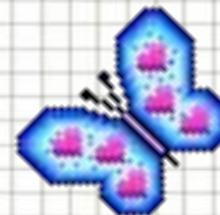
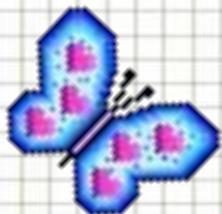
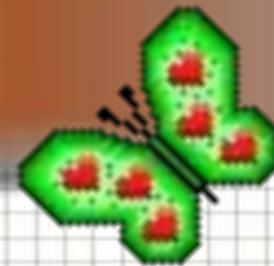
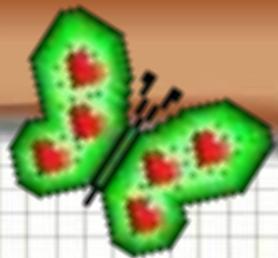


Графический диктант

Ответы

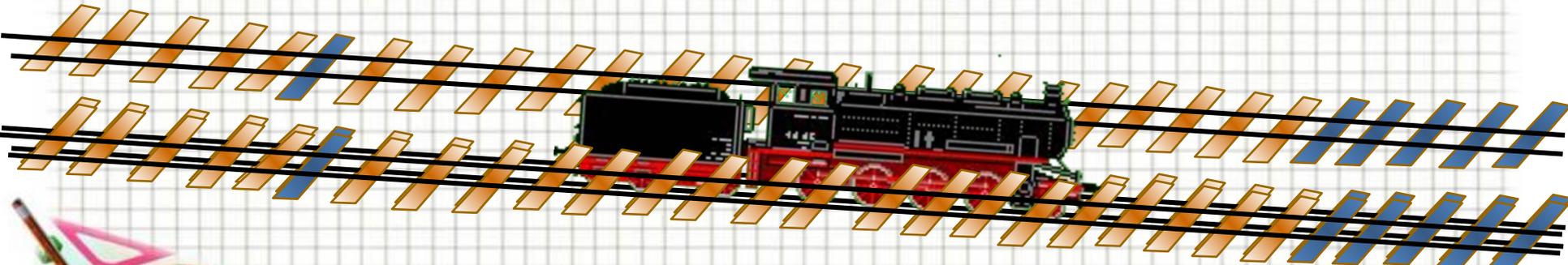


Физминутка



Задача 1

Пассажирский поезд, двигаясь со скоростью 90 км/ч от Улан – Удэ до Сочи, находится в пути 7 суток. С какой скоростью должен двигаться скорый поезд, чтобы прибыть на место назначения за 5 суток?



Задача 2

Для изготовления 18 одинаковых медалей потребуется 27 г серебра. Сколько серебра потребуется на изготовление 98 таких медалей?

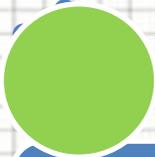
ОЛИМПИЙСКИЕ МЕДАЛИ «СОЧИ 2014»



«Светофор»

Базовые вопросы:

- **Какие величины называют прямо пропорциональными?**
- **Какие величины называют обратно пропорциональными?**



Знаю, ГОТОВ
ОТВЕЧАТЬ



Не знаю, не
ГОТОВ ОТВЕЧАТЬ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. 4.4 изучить теоретический материал

3 (а,г) (Н); № 14 (П); №15 (М)



Придумать по одному примеру прямой ,
обратной пропорциональной зависимости, и
зависимости, не являющейся ни той и ни
другой.



РЕФЛЕКСИЯ

- Что на уроке было главным?
- Что нового сегодня узнали?
- Какую цель мы поставили в начале урока?
- Достигли ли вы цели?

