


Прямая и обратная пропорциональные зависимости

Выполнила Маркова Н.А.
МБОУ СШ №3



**«БЫТЬ
здоровым,
значит здраво
мыслить»**

Прямая и обратная пропорциональные зависимости

И

**здоровый образ
жизни**

Подъём в 7:30

$$\frac{12}{4} \cdot \frac{22}{18}$$

$$8 \cdot 3 \frac{3}{11}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8}$$

$$4 - \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{8}$$



$$4 \frac{2}{15} + 3 \frac{2}{9}$$

$$6 \frac{3}{5} + \frac{4}{10}$$

$$12 : \frac{16}{40}$$

В	П	Ъ	О	Е	Д	М
$7 \frac{16}{45}$	$3 \frac{2}{3}$	$3 \frac{5}{8}$	$4 \frac{8}{11}$	$\frac{7}{24}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{24}$

Ты на зарядку весело иди

1. Сколько приседаний ты успеешь сделать за 11,5 минут
И увеличивай нагрузку постепенно

Пусть поначалу только 5 минут займут

2. Маша пробежала дистанцию за 12 минут со скоростью 5 км/ч

А Ваня пробежал ту же дистанцию за 10,5 минут

С какой скоростью бежал Ваня?

Прямая пропорциональная зависимость

1)
5 МИНУТ ↑
11,5 МИНУТ ↑
– 15 ПРИСЕДАНИЙ
– ? ПРИСЕДАНИЙ

Обратная пропорциональная зависимость

2)
5 КМ/Ч ↑
? КМ/Ч ↑
– ЗА 12 МИНУТ
– ЗА 10,5 МИНУТ ↓



1. Спортсмен за 11 минут проплывает 750 м. **Чтобы веселым и бодрым всегда быть сколько он проплывет за 7,5 минут? Нужно запомнить одно на века**
2. Три ученика проползли грядку за 4 часа. **Активный отдых лучше лежака!** За сколько часов выполнят работу два ученика?

Прямая пропорциональная зависимость	Обратная пропорциональная зависимость																								
<p>1)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">11 МИНУТ</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">–</td> <td style="width: 20%;">750 М</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>7,5 МИНУТ</td> <td></td> <td></td> <td>? М</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11 МИНУТ	↓	–	750 М	↓		7,5 МИНУТ			? М			<p>2)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">3 УЧЕНИКА</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">–</td> <td style="width: 20%;">4 ЧАСА</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↑</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>2 УЧЕНИКА</td> <td></td> <td></td> <td>? ЧАСОВ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	3 УЧЕНИКА	↓	–	4 ЧАСА	↑		2 УЧЕНИКА			? ЧАСОВ		
11 МИНУТ	↓	–	750 М	↓																					
7,5 МИНУТ			? М																						
3 УЧЕНИКА	↓	–	4 ЧАСА	↑																					
2 УЧЕНИКА			? ЧАСОВ																						



Два - нагнуться,

разогнуться,

Три - в ладоши, три

хлопка,

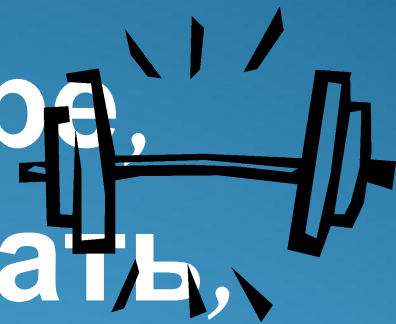
Головою три кивка.

На четыре - руки шире,

Пять - руками помахать,

Шесть - на место тихо

сесть.



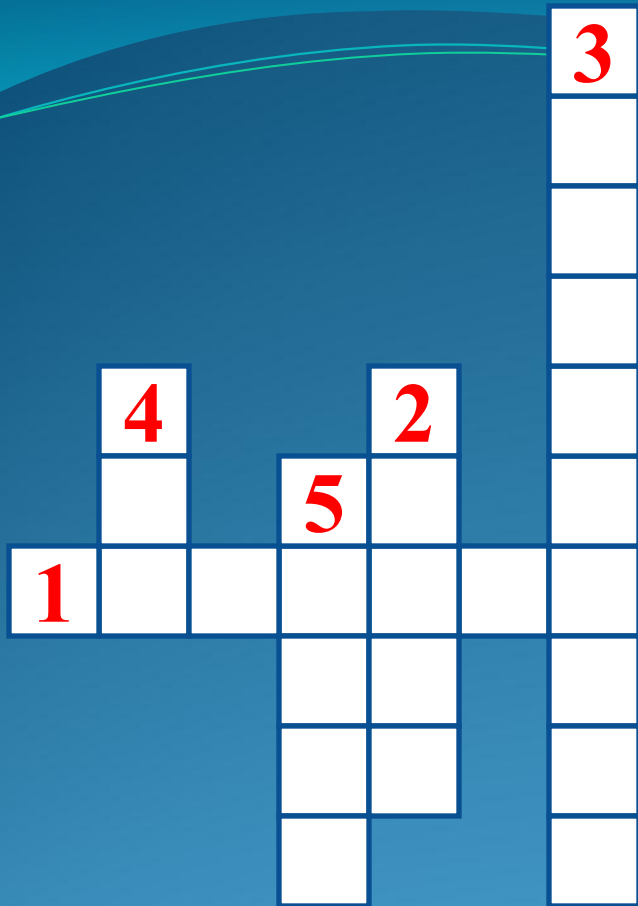
1. Из 1,75 т золотоносного песка
намыивают в среднем 0,7 г

золота. Сколько золота можно
намыть из 2170 т
золотоносного песка? **2 балла**

2. Укажите прямо
пропорциональную
зависимость, связывающую
скорость, время и расстояние.
Запишите в виде формулы. **3
балла**

1. Из 7,5 кг свежих грибов получается 1,5 нити сушеных грибов. Сколько нитей сушеных грибов получится из 17,5 кг свежих грибов? **2 балла**

2. Укажите обратно пропорциональную зависимость, связывающую скорость, время и расстояние. Запишите в виде формулы. **3 балла**



1. Знак, отделяющий дробную часть от целой.
2. Дробь $3,298$, записанная как $3,30$, округлена до разряда?
3. Сравнивают, вычитают, складывают десятичные дроби
...
4. Скорость катера по течению $15,3$ км/с, а против течения – $11,2$ км/с, при этом скорость течения реки равна ... км/ч
5. Периметр треугольника равен..., при этом его боковые ребра равны 150 мм, а основание – 200 мм.

**Мы есть должны 3 раза в день
Лишь все полезное – поверь!
Фрукты, овощи и соки
Сколько витаминов в них?**

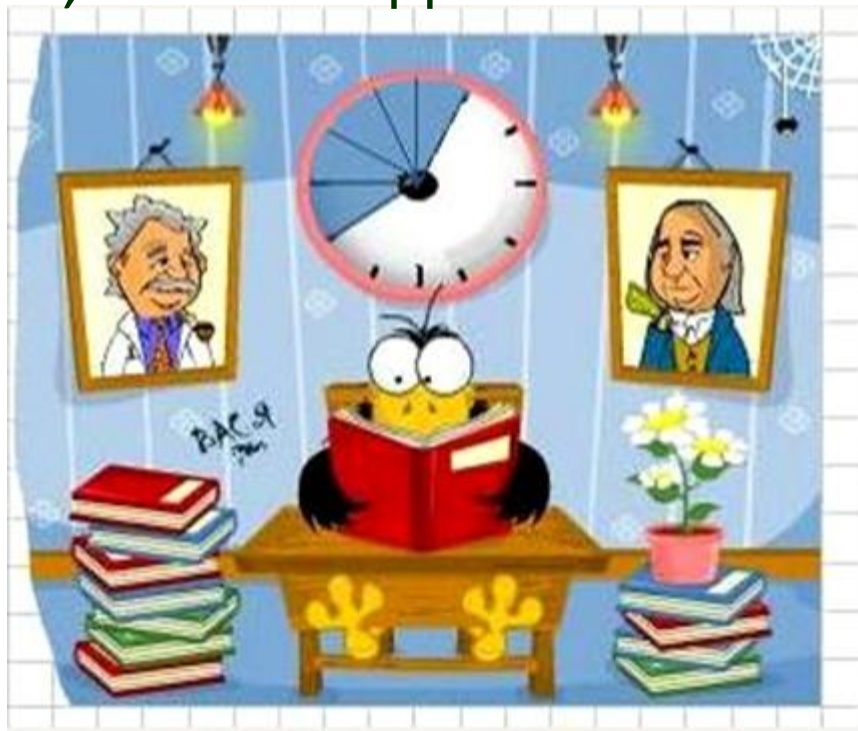
Мы подсчитаем на досуге, чтоб не заснуть от скуки!

В апельсине содержится 5 % витаминов. Сколько витаминов содержится в 7,5 кг апельсинов?



**Домашних заданий конечно не счесть,
Но каждый учитель доволен будет
Коль время свое ты сумеешь сберечь
И в нужное русло направишь**

За 30 минут ученик выполняет 16,5% домашнего задания. Сколько время потратит ученик на выполнение 60,5% всего домашнего задания?



**За сутки мы должны так многое успеть
И поиграть, и погулять,
И поучиться, и конечно же поспать!
Но сколько время выделить на сон?
Нам это нужно точно просчитать!**

За всю неделю ученик должен потратить на сон $7/3$ суток. Сколько часов он должен потратить на сон в сутки?





**Д/з. Как
организовать
режим
выходного
дня?**

**Продумайте и
составьте
задачи.**