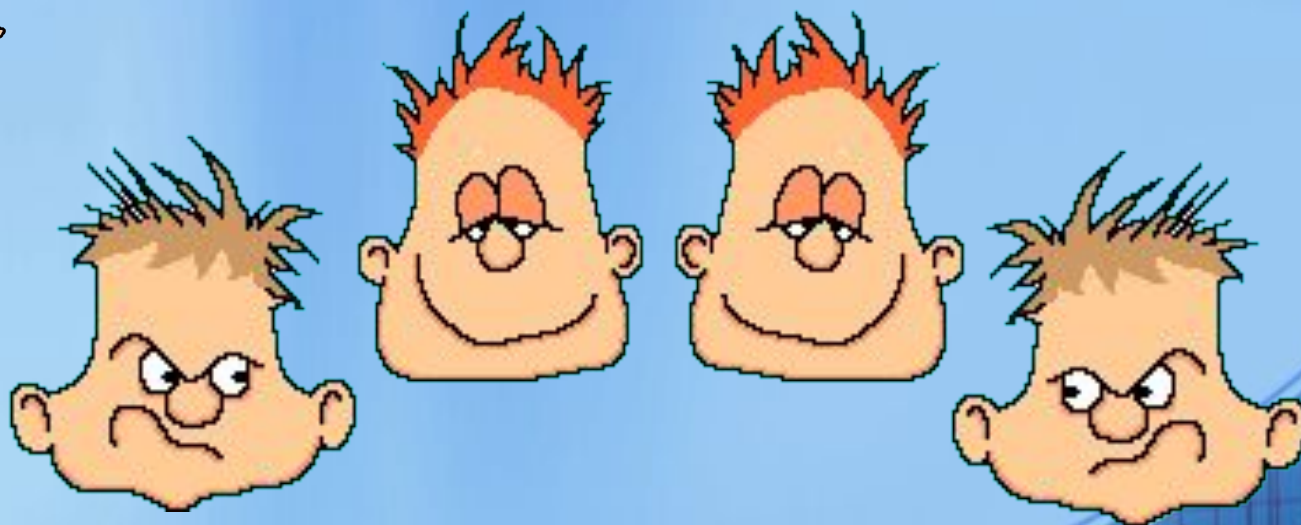


Учитель МАОУ СОШ № 3 г.
Калининграда Тымма Т.Ф.

*Математика — это больше, чем
наука, это язык.*

Н.Бор.



I вариант

1) НОД(15;30) = 15

2) НОД(16;27) = 1

3) НОК(4;28) = 28

4) НОК(11;5) = 55

5) Делители числа 83 = 1, 83

II вариант

1) НОД(12; 36) = 12

2) НОД(18;25) = 1

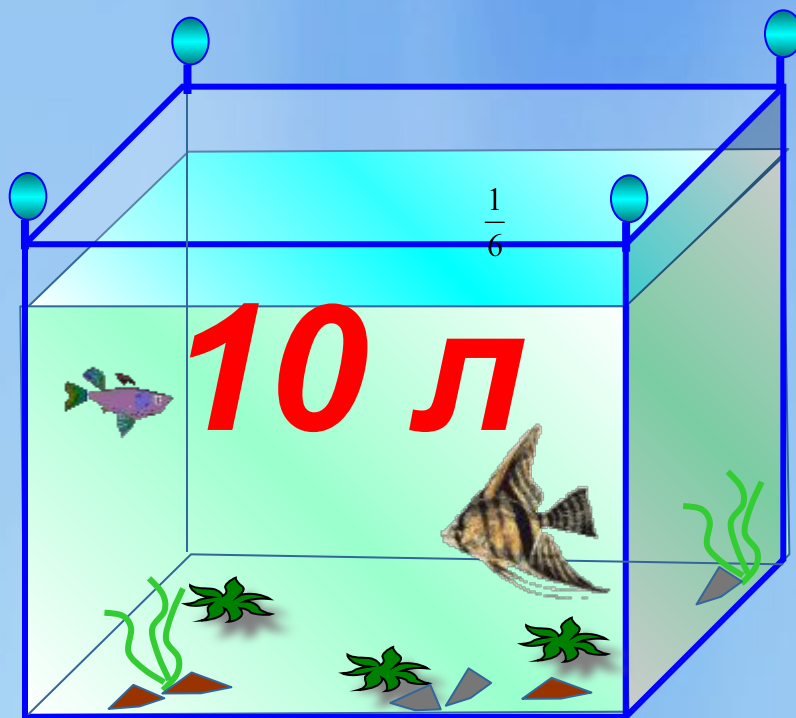
3) НОК(6;24) = 24

4) НОК(7;11) = 77

5) Делители числа 101 = 1, 101

В аквариум, вмещающий **12** л воды, налили **10** л.

Какая часть аквариума не заполнена?

$$\frac{1}{6}$$


12 л

- Какую часть часа составляют 5 минут



$$\frac{1}{12}$$

12 минут $\frac{1}{5}$

15 минут $\frac{1}{4}$

40 минут $\frac{2}{3}$

45 минут $\frac{3}{4}$

55 минут $\frac{11}{12}$

Отношения

двух

чисел

Частное двух
чисел называют
отношением двух
чисел.

Отношение показывает, во сколько раз первое число больше второго.

$$\frac{a}{b}, \text{ если } a > b$$

Отношение показывает какую часть первое число составляет от второго.

$$\frac{a}{b}, \text{ если } a < b$$

Чтобы найти отношение одноименных величин (длин, масс и т.д.) необходимо выразить их в одной и той же единице измерения – в противном случае полученный результат для сравнения величин использовать нельзя.

Отношение можно выразить в процентах.

$$\frac{a}{b} \cdot 100\%$$

В классе 40 учащихся, из них 8 учатся на «5».

Сколько процентов учащихся составляют отличники?

20%





- Сережа и Дима соревновались, кто лучше бросает мяч в кольцо.

Сережа из 20 бросков попал в кольцо 15 раз

75%

Дима из 30 бросков попал 18 раз.

60%

У кого из них лучший результат?

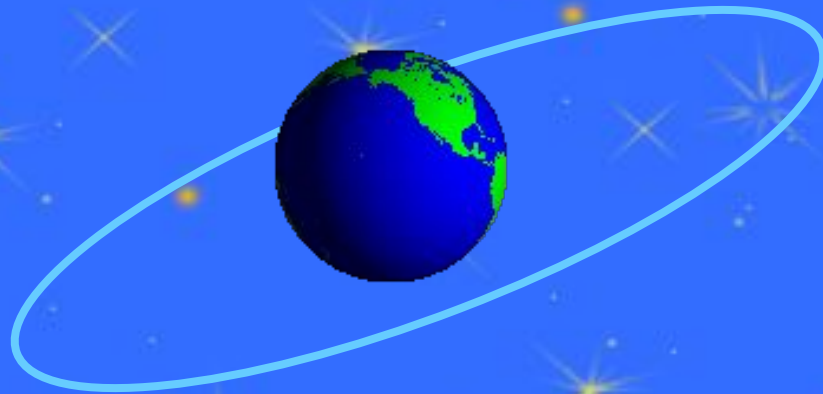
Вычисли процент попаданий каждого мальчика.

★ Диаметр Земли примерно 12 800 км.

Диаметр ее самого крупного спутника 3 480 км.

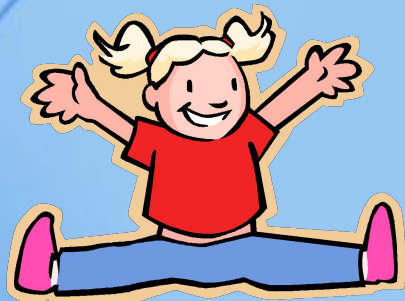
Какую часть диаметра Луны составляет от

диаметра Земли ?



$$\frac{87}{320}$$

Остановка "Отдохни".



*Мы немножко отдохнем.
Встанем, глубоко вздохнем.
Руки в стороны, вперед,
А потом наоборот.
Дети по лесу гуляли,
За природой наблюдали.
Вверх на солнце посмотрели -
И их всех лучи согрели.
Чудеса у нас на свете:
Стали карликами дети.
А потом все дружно встали,
Великанами мы стали.
Дружно хлопаем,
Ногами топаем!
Хорошо мы погуляли
И немножечко устали!*



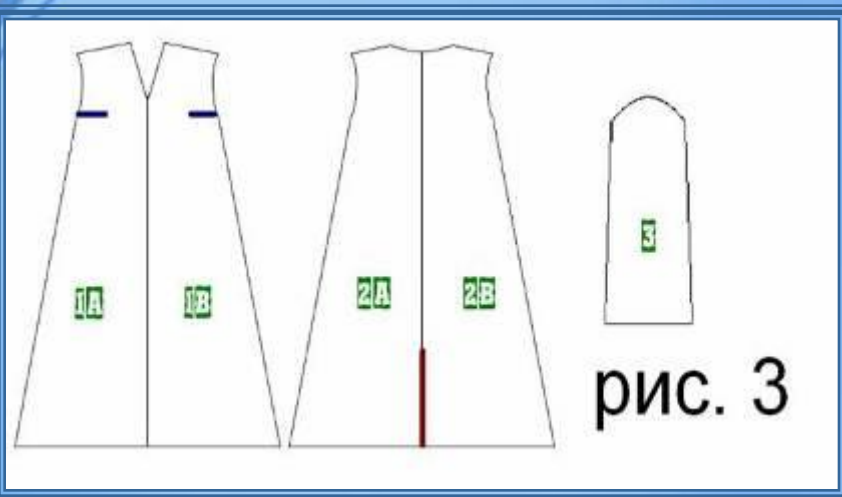
Связь математики с химией.

Задача.

Для приготовления песочного теста повар погасил 12,1 г соды 20,3 г уксуса. Сколько граммов уксуса потребуется для гашения 36,3 г соды?



Связь математики с технологией.

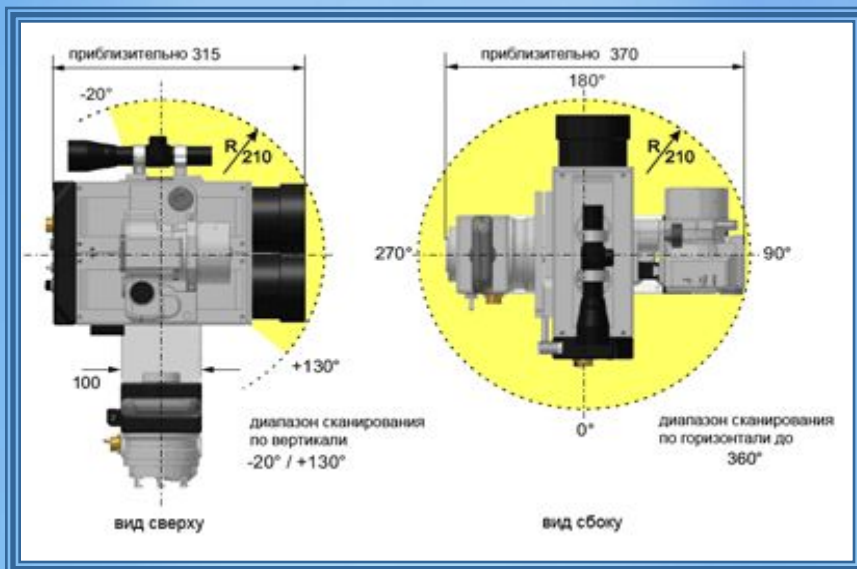


Задача для девочек.

Длина изделия на выкройке 75 см.
Вычислите масштаб чертежа, если на нём длина сарафана будет равна 15 см.

Задача для мальчиков.

Длина детали 300 мм.
Какой использовали масштаб, если на чертеже её длина равна 60 мм.



ЛИСТОК НАСТРОЕНИЯ



прекрасное



очень хорошее



хорошее



грустное

Спасибо за внимание!