



- Цель: Проверить знания формул вычисления длины окружности и площади круга
- Посobie: круг с ниткой



Задания

1. Найти длину окружности, практическим путем (с помощью нитки)
2. Измерить линейкой диаметр окружности. Найти длину окружности по формуле.
3. Найти радиус окружности. Найти площадь круга.



Оформление работы

1) Длина нитки = длина
окружности = ... (см)

2) $d = \dots\dots\dots$ (см)

$$C = \pi d$$

$C = \dots\dots\dots$ (см)

3) $R = \dots\dots\dots$ (см)

$$S = \pi R^2$$

$S = \dots\dots\dots$ (см²)



Повторение.

Занимательная
математика.

6 класс.

Сравните числа:



$(48 - 57) : 0,9$ и $2 * 6 * 50 : 1,2$

>

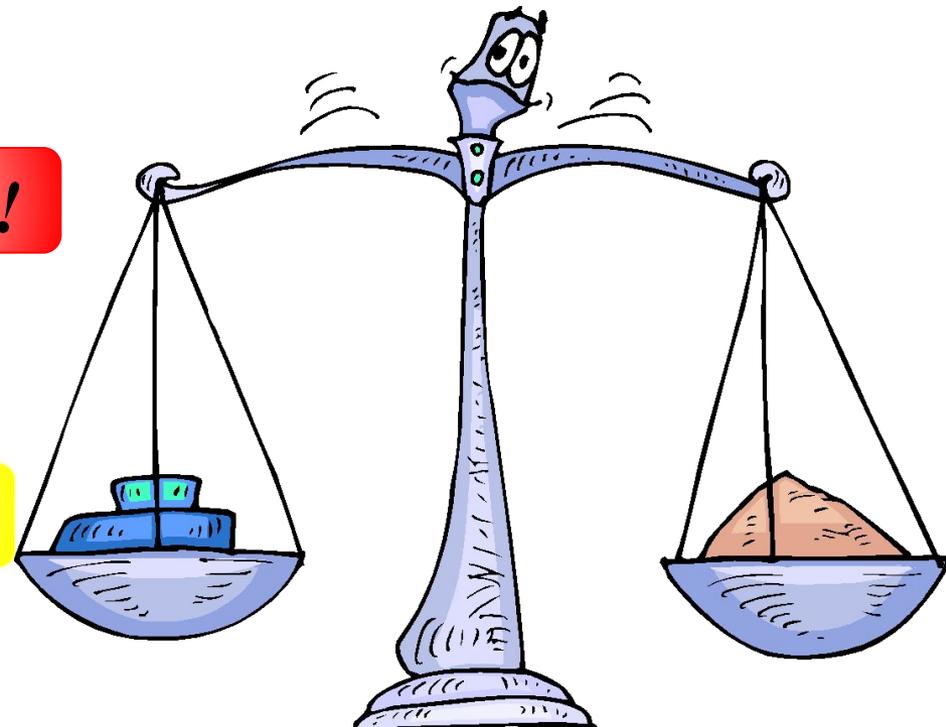
Не верно!

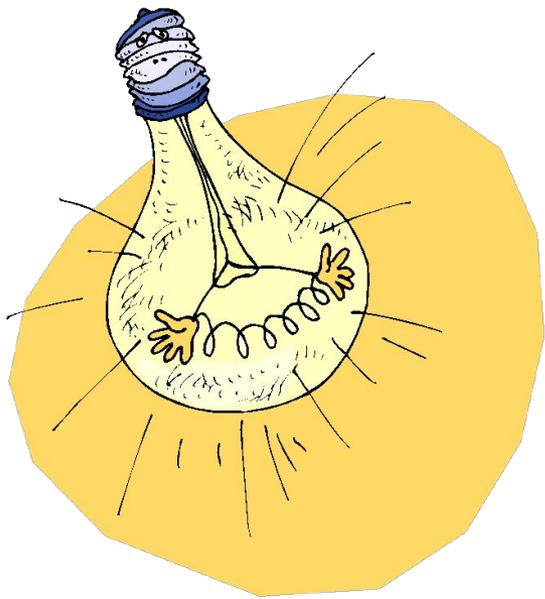
<

Молодец!

=

Подумай!





Прочитайте полезный совет, воспользовавшись таблицами:

9	20	13	2	17
5	16	22	10	8
12	1	3	25	18
19	7	15	6	21
4	23	11	24	14

Е	Д	Д	И	Й
Г	А	У	П	Н
Е	Н	К	И	Т
Е	А	В	Д	Р
О	З	Р	Е	А

Задача.



Некоторый товар стоил 50 р. Цену на товар сначала Увеличили на 10%, а через месяц еще на 20%. Какова Стоимость товара после двух повышений его цены?

Молодец!

66р

.

Подумай!

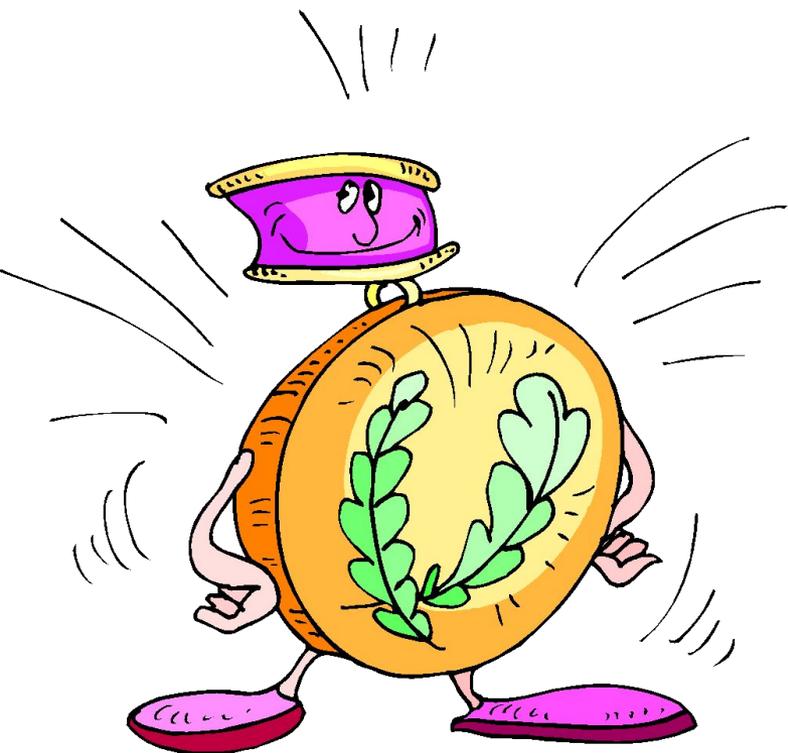
65р

.

Не верно!

60р

.



Задача.



На автомобильной стоянке стоят 24 автомобиля, причем легковых автомобилей в три раза больше, чем грузовых. Сколько грузовых автомобилей на стоянке?

4

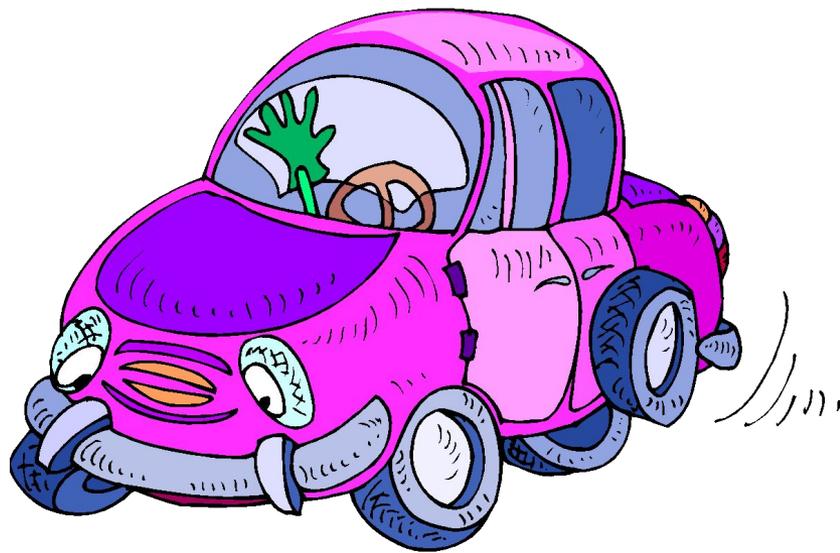
Подумай!

8

Не верно!

6

Молодец!





Блиц.

1. Надо разделить поровну 4 яблока между 13 детьми. Как лучше всего это сделать?

Лучше всего сделать яблочный сок.

2. У остановки такси стоят 7 машин; три Первые отъезжают. Сколько машин осталось на месте?

Ни сколько.

3. Яйцо всмятку варится 4 минуты.
• А сколько варятся 5 яиц?

4 минуты.

Ответы (3)



Задача.



Собственная скорость лодки 22,8 км/ч.

Скорость по течению реки 24,4 км/ч.

Какой путь пройдет лодка против течения за 2,5 ч?

53

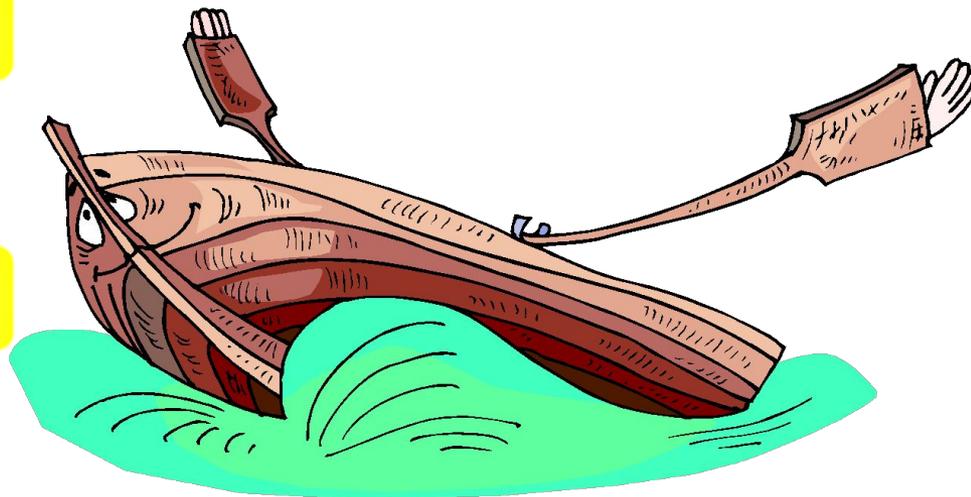
Молодец!

57

Не верно!

61

Подумай!





Решите старинную индийскую задачу:

Если задуманное число умножить на 5, из получившегося произведения вычесть его треть, остаток разделить на 10 и к результату прибавить последовательно $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{4}$ первоначального числа, то получится 68.

Чему равно задуманное число?

84

Нет!

86

Подумай!

48

Молодец!

$$\frac{3}{4} \cdot (1,3 - 0,9)$$

1) $\frac{1}{3}$

2) 0,9

3) 0,3

4) $\frac{10}{3}$

$$\frac{2}{7} \cdot (2,6 - 1,9)$$

$$(2,1 - 1,7) : \frac{2}{5}$$

$$(3,4 - 2,8) : \frac{3}{5}$$

- 3. Для приготовления сока взяли виноград и яблоки в отношении 5:7. Сколько примерно процентов в этой смеси составляют яблоки?
- 1) 42% 2) 71% 3) 58% 4) 14%

Русалочка Ариэль и Флаундер нашли на дне моря сундук с 505 золотыми монетами. Они взяли $\frac{2}{5}$ всех монет, остальные подарили рыбам. Сколько монет подарили рыбам?

303

В курятнике было 30 кур. Лиса утащила 20% всех кур.

Сколько кур съели хозяйева?

24

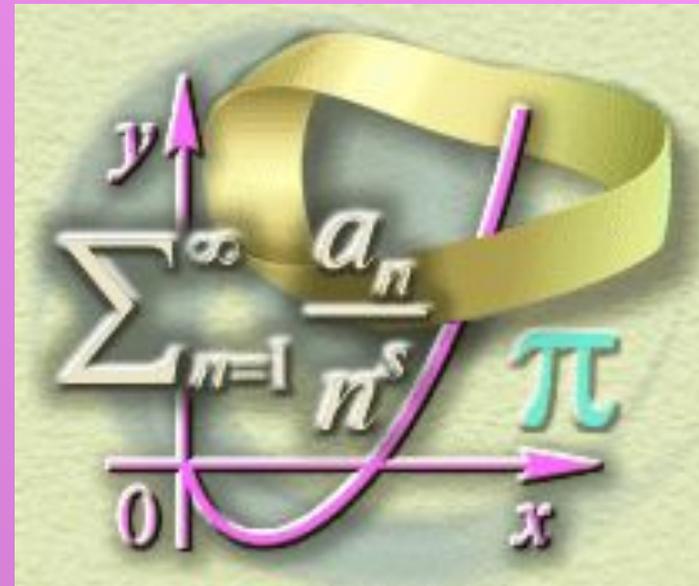
Запишите отношение шести секунд к одной минуте.

$$\frac{1}{10}$$

Домашнее задание

- П.24 стр. 137 №867, №868
- Творческое задание: создать слайды.

**Умение решать задачи –
практическое искусство,
подобное плаванию, или
катанию на лыжах ... :
научиться этому можно
лишь подражая избранным
образцам и постоянно
тренируясь..**



Д. Пойа

***Если вы хотите научиться плавать,
то смело входите в воду, а если
хотите научиться решать задачи,
то решайте их***

(Д. По́я)

СПАСИБО ЗА УРОК !