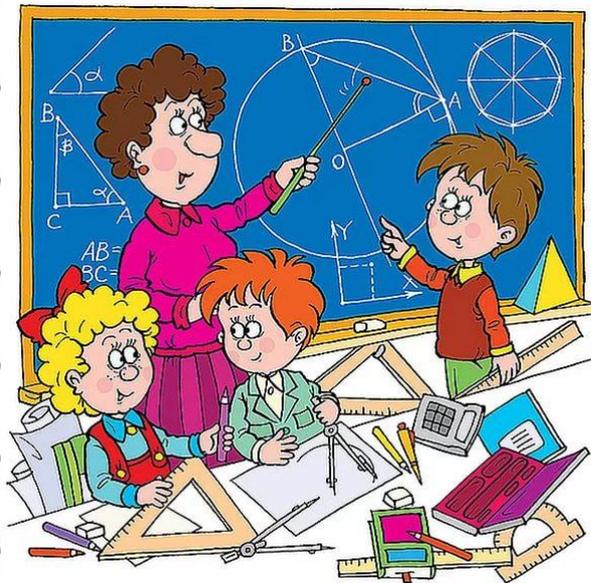




Проект по математике
«Математика вокруг нас».
**Составляем сборник
математических задач и заданий.**



МБОУ «Школа №118г Донецк»
Учитель Купренчик И.В.





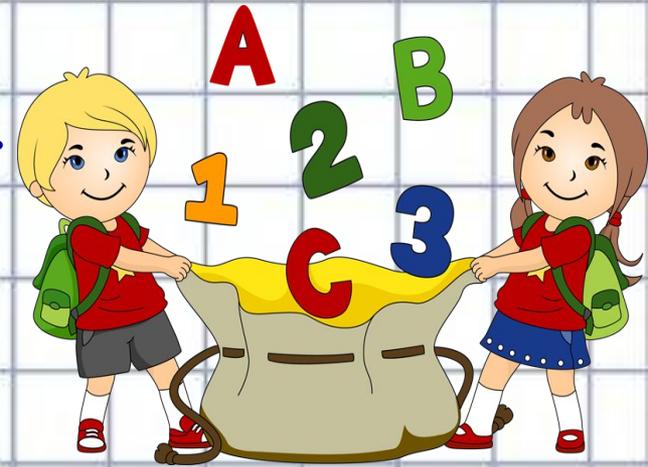
*Математику мы любим,
В жизни нам она нужна!*

*Изучаем классом дроби:
Число делим на число.
Вычитание, сложение,
Знаки «больше» и «равно».*



*Да! Великая наука!
Ты даешься нелегко.*

*Мы задачки все решаем
И примерчики считаем.
Потому что «классный» наш –
Математик –высший класс.*



*Поругает, пожурит
И ...простит.
Обижать мы Вас не будем,
Математику мы любим.*

Логические задачи

Когда собака стоит на двух лапах, она весит 8 кг. Сколько она будет весить, если встанет на четыре лапы?



8 кг



? кг



Логические задачи

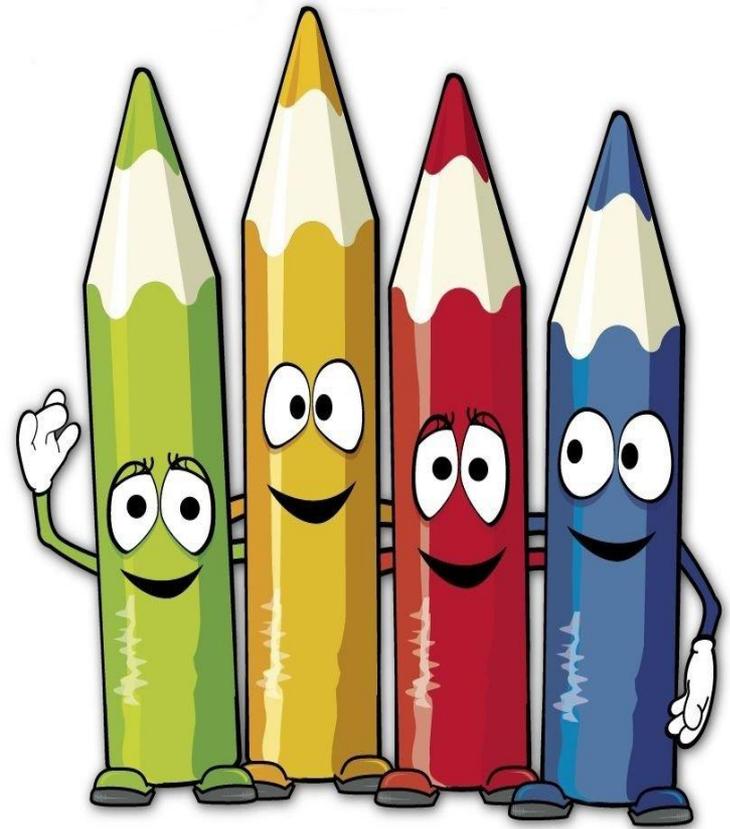
Несколько детей собирали макулатуру. А каждый мальчик собрал по 21 кг, а каждая девочка по 15 кг. Всего ребята собрали 174 кг макулатуры. Сколько мальчиков и сколько девочек собирали макулатуру?



(4 мальчика и 6 девочек)

Логические задачи

У троих братьев всего 9 карандашей. У младшего на 1 карандаш меньше, а у старшего – на 1 карандаш больше, чем у среднего. Сколько карандашей у каждого из братьев?





Логические задачи

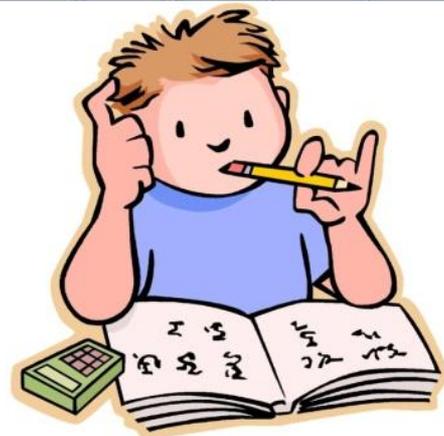
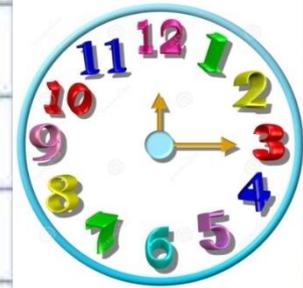
У сороконожки 90 ножек.
Она купила 13 пар сапожек.
Но при этом 16 ног остались
босыми.
Сколько пар старых сапожек
было на
сороконожке до покупки
новых сапожек?



Ответ:
24

Логические задачи

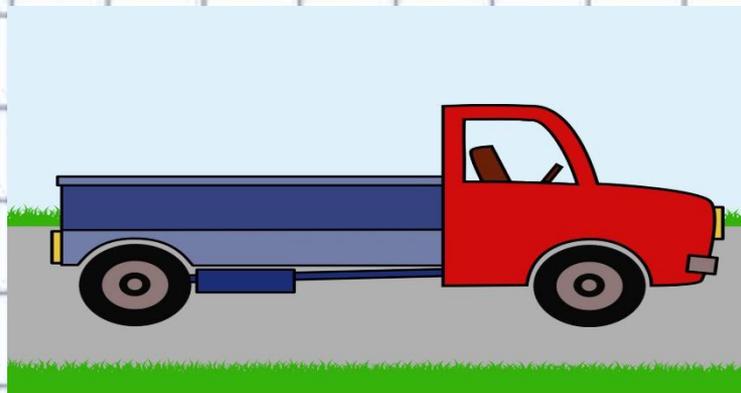
На часах было 11:50, когда начался мультфильм. Он длился 50 минут. Точно в середине просмотра пришла мама и позвала обедать. Какое время показывали часы в этот момент?



Ответ: 12 :
15

Задачи на движение

Грузовой и легковой автомобили отправились от автостанции в разных направлениях. За одно и тоже время грузовик проехал 70 км, а легковой автомобиль 140 км. С какой скоростью двигался легковой автомобиль, если скорость грузовика 35 км/час?



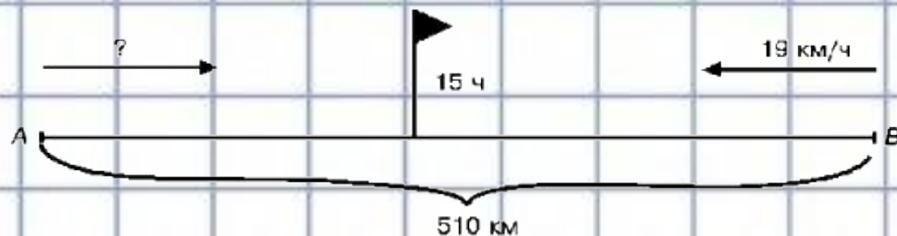
Решение:

- 1) $70 : 35 = 2$ ч - затратил на дорогу грузовик
 - 2) $140 : 2 = 70$ км/ч - скорость легкового автомобиля
- Выражение: $140 : (70 : 35) = 70$ км/ч
Ответ: 70 км/час скорость легкового автомобиля.



Задачи на движение

Два мальчика одновременно побежали навстречу друг другу по спортивной дорожке, длина которой 200 м. Они встретились через 20 с. Первый бежал со скоростью 5 м/с. С какой скоростью бежал второй мальчик?



Решение:

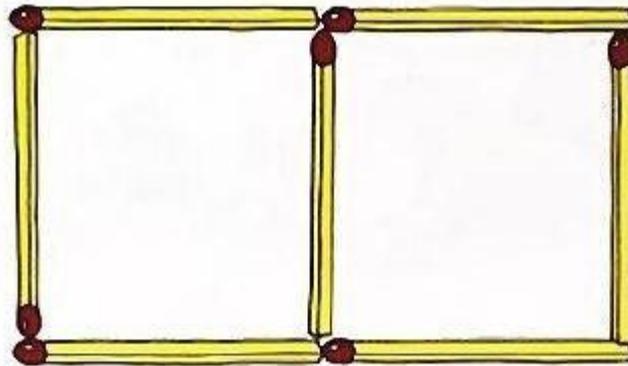
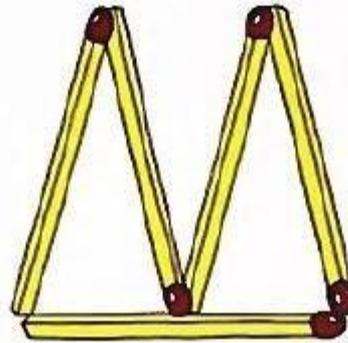
$200:20-5=5$ м/с – бежит первый мальчик

Ответ: 5 м/с бежит первый мальчик.

Геометрические задания

Задача

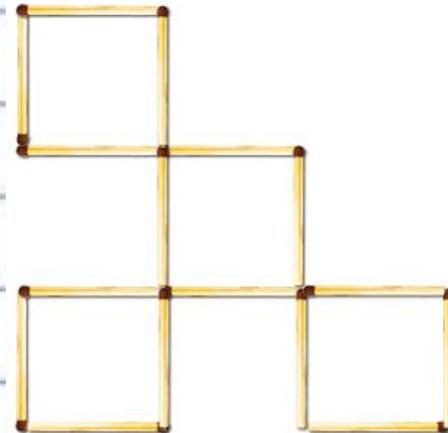
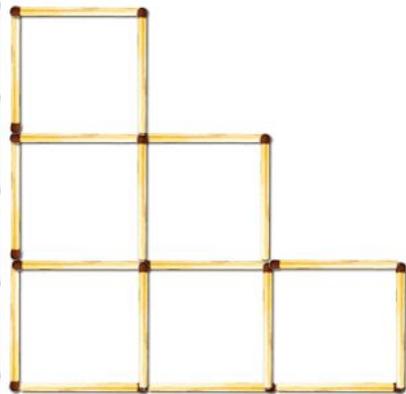
Из пяти спичек выложи на столе два треугольника, из семи спичек — два квадрата.





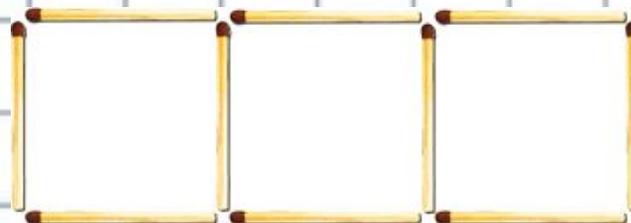
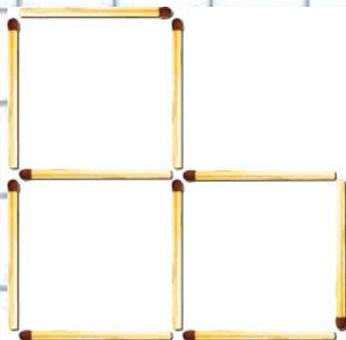
Геометрические задания

Восемнадцать спичек образуют 6 одинаковых прилегающих друг к другу квадратов. Заберите 2 спички так, чтобы осталось 4 таких же квадрата.



Геометрические задания

Из 10 спичек составьте три квадрата двумя способами.



Задания на смекалку



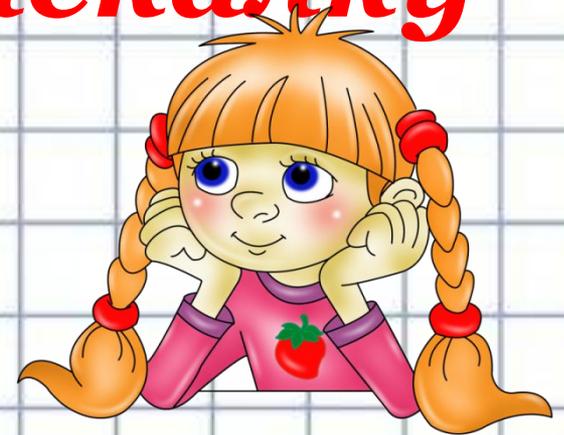
Допиши числа в пустые клеточки таким образом, чтобы правильно решить все примеры.



17	×		=	102
+		×		-
	-	9	=	11
=		=		=
	+		=	

4	+		=	16
+		+		+
	+	8	=	15
=		=		=
	+		=	

Задания на смекалку



Петя и Лёня делают цветник квадратной формы. Петя сказал «Сделаем так, чтобы сторона нашего квадрата была на 12 м меньше его периметра». Какой будет длина стороны этого цветника.

4 метра



Задания на смекалку

Назовите два числа, у которых количество цифр равно количеству букв, составляющих название каждого из этих чисел.



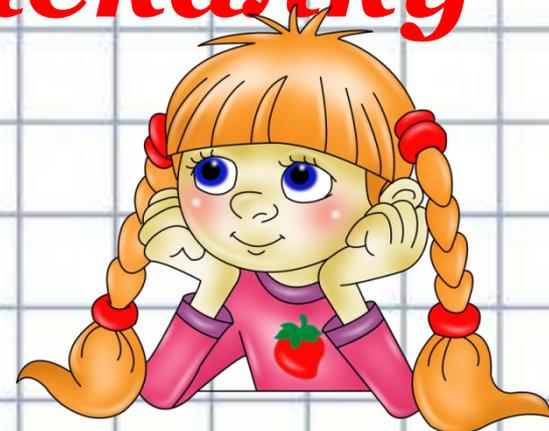
Сто (100) и миллион (1000000)





Задания на смекалку

У трех братьев по одной сестре. Сколько всего детей в семье?



4 ребенка



Задание на смекалку

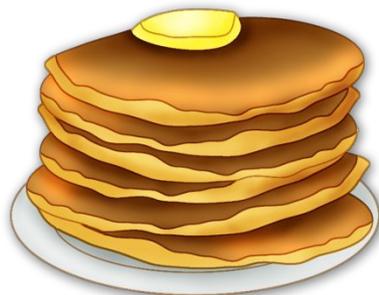
Масса петуха, стоящего на двух ногах, 4 кг. Какова будет масса петуха, если он встанет на одну ногу?



Ребусы

2,3,4

,



(линейк
а)

С жжж

7

Я

40

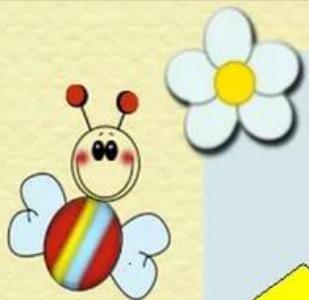
А

100

ЛБ



Реши
математические
ребусы



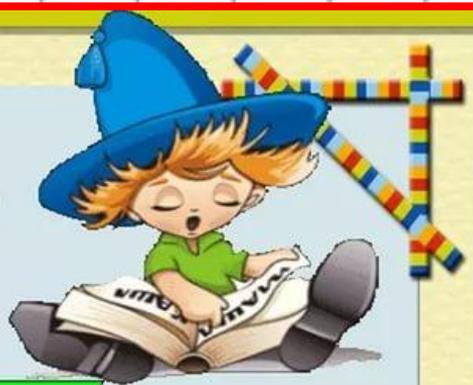
100
лица

Про 100 р



ко100чка

100 лб



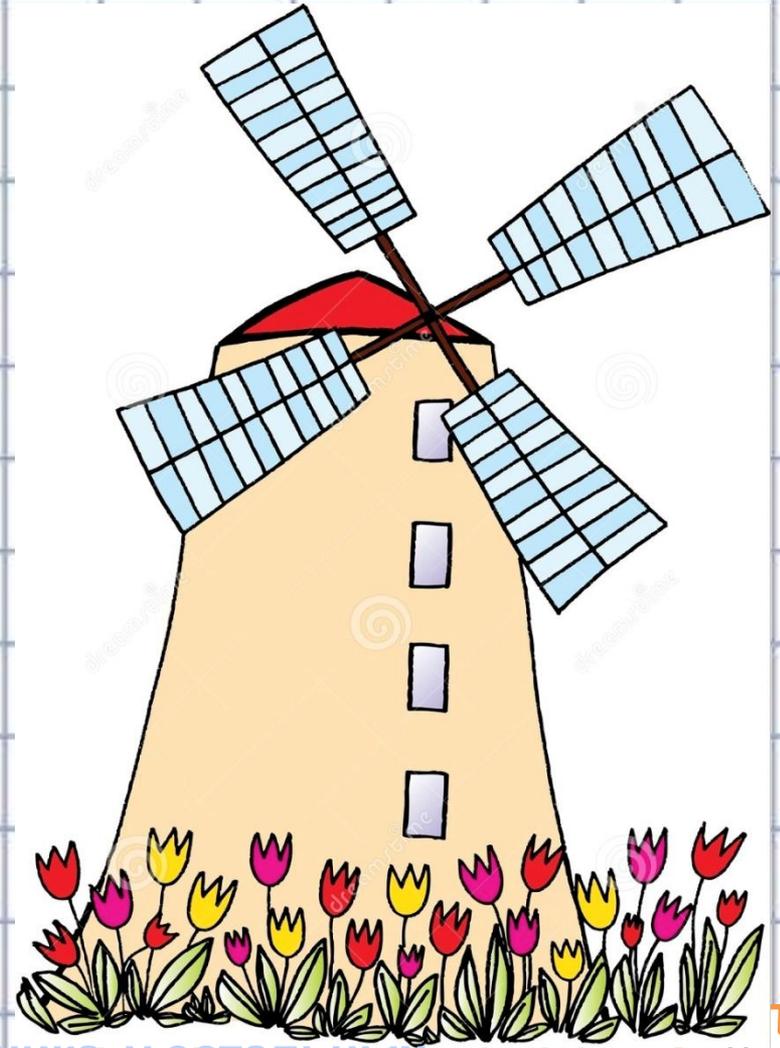


Задачи - шутки

1. У бабушки Даши внук Паша, кот Пушок, собака Дружок. Сколько у бабушки внуков?
2. Термометр показывает плюс 15 градусов. Сколько градусов покажут два таких термометра?
3. Ребёнок моего отца, мне не брат. Кто это?
4. В парке 8 скамеек. Три покрасили. Сколько скамеек стало в парке?
5. Батон разрезали на три части. Сколько сделали разрезов?
6. Грузовик ехал в деревню. По дороге он встретил 4 легковые машины. Сколько машин ехало в деревню?
7. Мельник пошёл на мельницу и увидел в каждом углу по 3 кошки. Сколько ног на мельнице?

Задачи ШУТКИ

Пришёл мельник на мельницу. Видит в каждом углу по 3 мешка, на каждом мешке по 3 кошки, у каждой кошки по три котёнка, у каждого котёнка — по мышонку. Сколько ног?



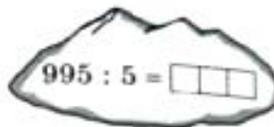
у Две ноги у мельника, у остальных — лапы, лапки)

Круговые примеры

13. Помоги кораблику обойти все мели.

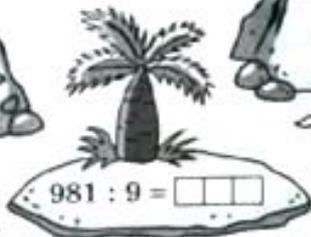

$$\begin{array}{r} 332 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 836 \\ + 145 \\ \hline \end{array}$$

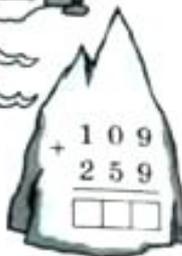

$$995 : 5 = \square \square \square$$

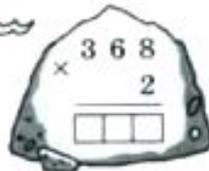

$$\begin{array}{r} 209 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

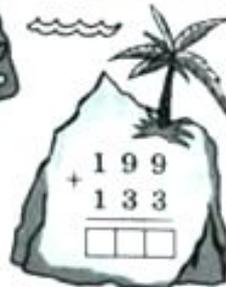

$$\begin{array}{r} 736 \\ + 259 \\ \hline \end{array}$$


$$981 : 9 = \square \square \square$$


$$\begin{array}{r} 996 \\ - 787 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 109 \\ + 259 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 368 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 199 \\ + 133 \\ \hline \end{array}$$



ПОДСКАЗКА

Реши круговые примеры.

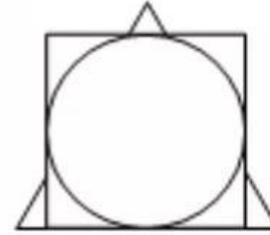
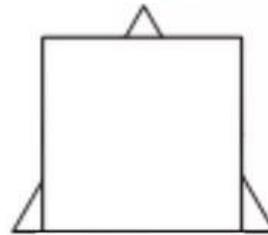
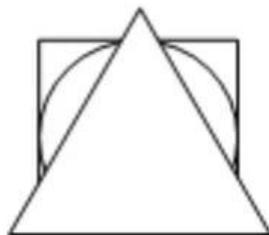


У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник, на него круг, а сверху квадрат.

**Следует
подумать**



У кого что получилось?



Скачано с www.znaniio.ru