



Викторина по математике

4 класс

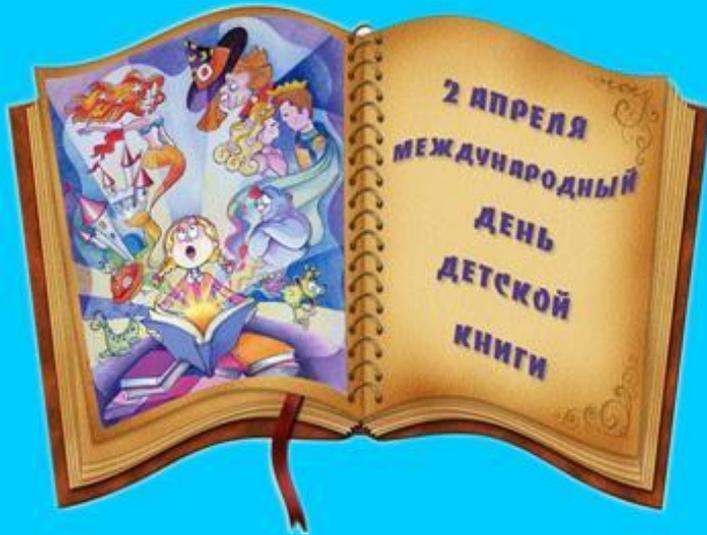
Выполнила:
Учитель начальных классов
МКОУ БСОШ №4
Вербицкая О.А.



Решите задачи.

За книгу заплатили 60 рублей и ещё $\frac{1}{3}$ стоимости книги.

Сколько стоит книга?



80 рублей

**Пять землекопов за 5 часов
выкапывают 5 метров канавы.
Сколько землекопов за 100 часов
выкопают 100 метров канавы?**



Пять землекопов.

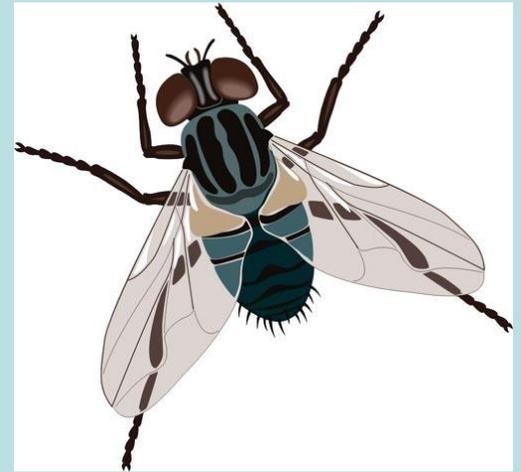
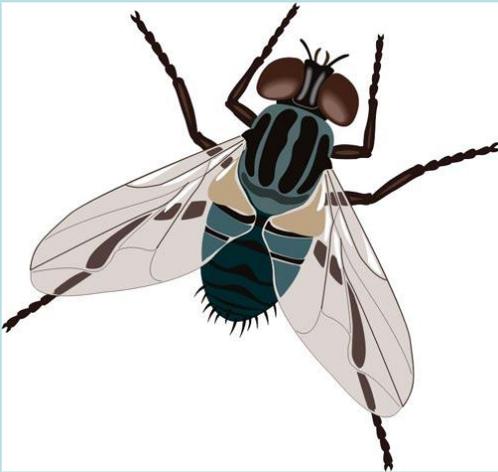
Самолёт покрывает расстояние от города А до города Б за 1 час 20 минут. Однако обратный перелёт он совершает за 80 минут. Как вы это объясните?



**1 час = 60 минут,
1 час 20 минут = 80 минут.**



Если 3 лягушки ловят за 3 минуты 3 мухи, сколько нужно лягушек чтобы они за 1 час поймали 60 мух?



Три лягушки.

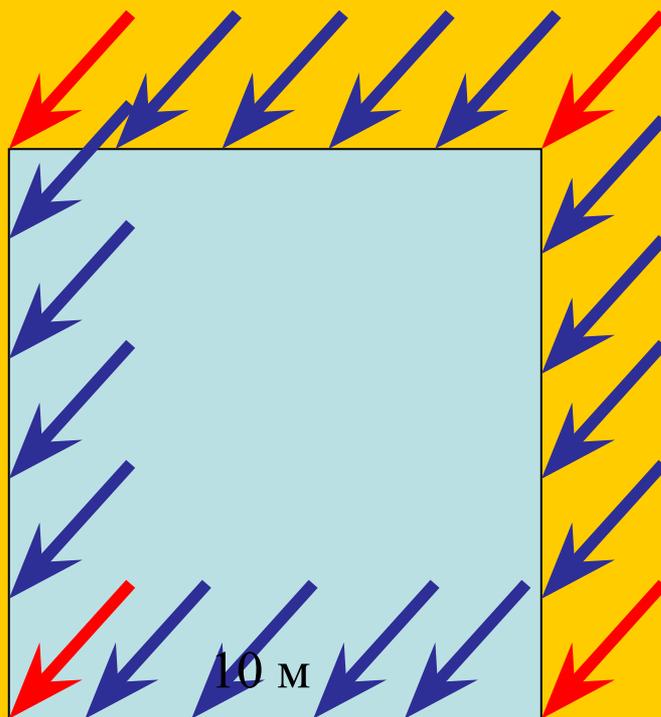


Когда гусь стоит на двух
ногах он весит 4 кг.
Сколько он будет весить,
когда встанет на одну ногу?

4 килограмма

По углам и сторонам квадрата на расстоянии 2 м друг от друга вбиты колышки.

Сколько всего колышков вбито, если сторона квадрата равна 10 м ?



20 КОЛЫШКОВ

**У Сережи 3 брата и 2 сестры.
Сколько братьев и сестёр у его
сестры Наташи?**



4 брата и 1 сестра.

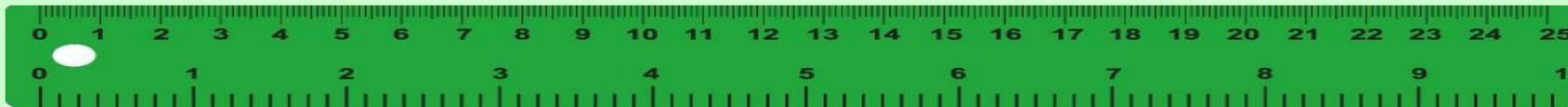


Во время прогулки по лесу Сергей через каждые 40 метров находил по одному грибу.

Какой путь прошёл Сергей от первого гриба до последнего, если всего было найдено 25 грибов?

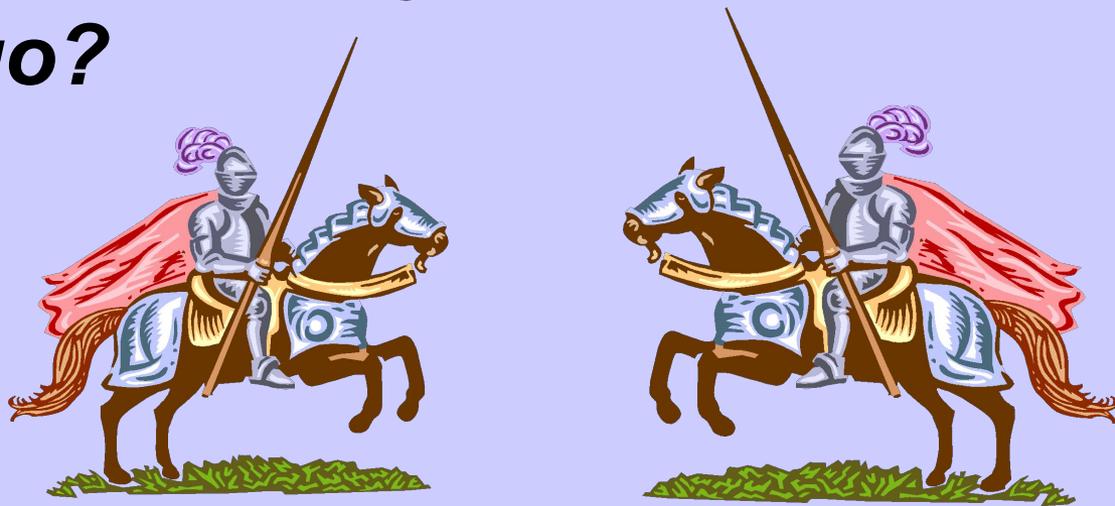


960 метров.



Пятнадцать рыцарей были приглашены королём на пир. Прежде чем занять свои места за столом, каждый рыцарь поздоровался с каждым из остальных рыцарей за руку.

Сколько всего рукопожатий было сделано?



105 рукопожатий.



В день рождения сына родители дарили ему книгу. Такой же подарок сын получал от родителей в каждый день рождения. В год окончания университета в свой день рождения сын вновь получил от родителей книгу и приложил её к тем пяти, которые были ему подарены раньше.

Какого числа родился сын и во сколько лет он закончил университет?

***29 февраля,
24 года.***



У семерых братьев по одной сестре. Много ли сестер? **Одна сестра.**

Две матери, две дочери, да бабушка с внучкой. Сколько всего человек? **Три человека.**

Хозяйка несла в корзине 100 яиц, а дно упало. Сколько яиц осталось? **Ни одного, все разбились.**

4 яйца сварились за 4 минуты. За сколько минут сварилось одно яйцо? **4 минуты**

В погребе 5 мышей грызли корку сыра. Они были так увлечены этим, что не заметили подкравшегося кота. Кот бросился на мышей и одну из них схватил. Сколько мышей осталось доедать сыр? **Ни одной**

По морю плыли 9 акул. Они увидели косяк рыб и нырнули в глубину. Сколько акул осталось в море? **9 акул**

Около столовой, где обедали лыжники, пришедшие из похода, стояли 20 лыж, а в снег было воткнуто 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход? **10 лыжников**

Кузнец подковал тройку лошадей. Сколько подков ему пришлось сделать? **12 подков**

На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10
руках? **50 пальцев**

Тройка лошадей пробежала путь 30км. Сколько
пробежала каждая лошадь? **30 км**

Есть ли в XX столетии такой год, который
нисколько не изменится, если его перевернуть
«головой вниз»?

Есть только один такой год в XX столетии: 1961

Поставь между цифрам знаки «+» и «-»
так, чтобы получились верные
равенства.

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 5$$

$$1 + 2 + 3 + 4 - 5 = 5$$

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 41$$

$$12 + 34 - 5 = 41$$

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 54$$

$$12 - 3 + 45 = 54$$

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 168$$

$$123 + 45 = 168$$

В вашем распоряжении пять двоек и любые знаки математических действий. Выразите с помощью только этого цифрового материала число 11.

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 11 \quad \cdot \quad + \quad - \quad : \quad ()$$

$$22 : 2 + 2 - 2 = 11$$

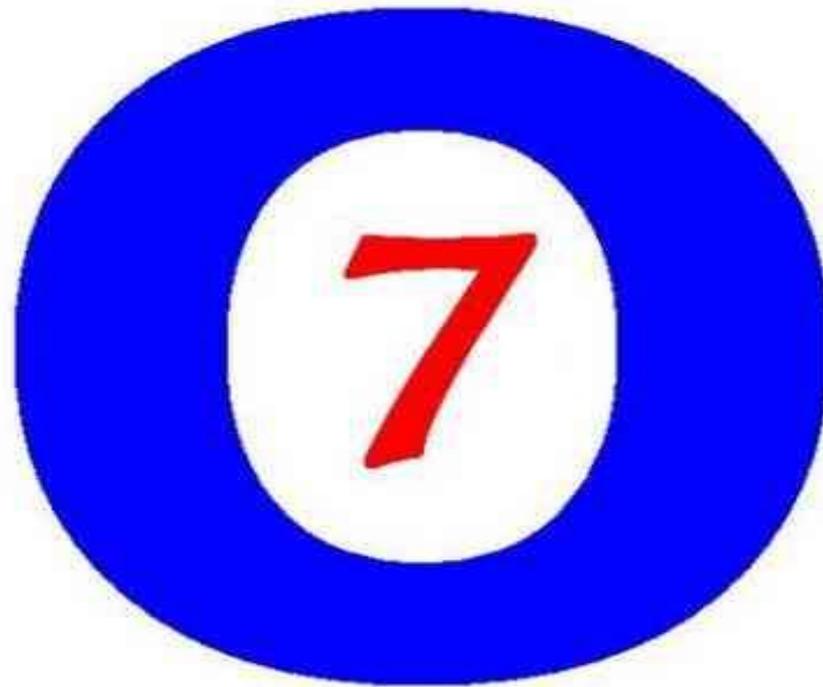
Разгадайте ребусы

Т



4=A

Точка



Восемь

ПРЕ 100 Л

Престол

АК 3 СА

Актриса

100 ЛИЦА

Столица

ПА 3 ОТ

Патриот

КИС .

Кисточка

100 ЛБ

Столб



Отрезок



Лобачевский

Лобачевский Николай Иванович (1792 — 1856), — великий русский математик, создатель геометрии Лобачевского, деятель университетского образования и народного просвещения.



Косточка

**Успехов в изучении
Математики!**