

**«Математика настолько
серьезный предмет,
что нельзя упускать
возможности сделать
его немного
занимательным»**



К. Гаусс

**Математика повсюду.
Глазом только поведёшь
И примеров сразу уйму
Ты вокруг себя найдёшь.**

В известной сказке «Поди, туда – не знаю куда, принеси то, не знаю что» царь послал стрелка Андрея за «тридевятью землей».

Тридевять – это сколько?



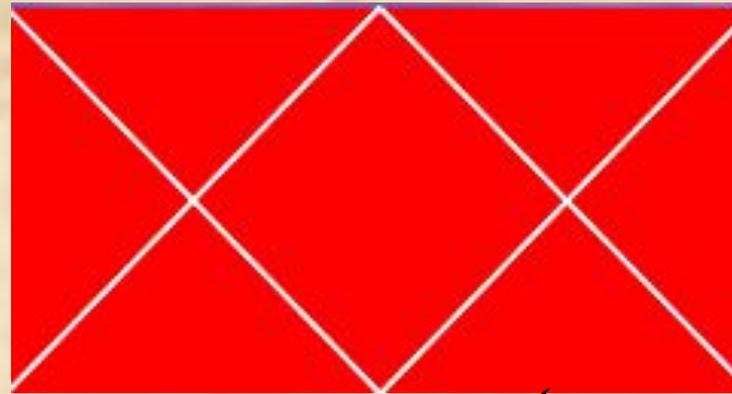
В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: "Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!". Сколько было народа?



Это слово имеет латинское происхождение , означающее « лен, льняная нить , шнур, веревка». Назовите это слово в том значении , в котором мы употребляем его в математике.



Сколько треугольников?



Который из рядов лишний?

2	5	8	11	14
1	4	7	10	13
10	20	30	40	50



Сколько ног у него плясали
Целый день у циркавале:
Осьмь у осьминожка
И у жирафа у я?





**У скольких
двузначных чисел
сумма цифр
равна 10 ?**



**Мы рождены, чтоб жить на свете
долго:**

Грустить и петь, смеяться и любить.

**Но, что бы стали все мечты
возможны,**

Должны мы все здоровье сохранить.



В XVII—XIX веках было особенно модно пользоваться корсетами для придания стройности фигуре. Корсеты носили и мужчины и женщины, правда, мужчины — только в некоторых торжественных случаях. Талии у дам были действительно очень тонкие, но вот только пройти хотя бы 100м для них было проблемой. Корсет сдавливал тело, не давал дышать и уродовал внутренние органы.



У французской актрисы Полет, жившей в начале 20 века, обхват талии составлял 33 см. Обхват талии самого тяжеловесного из ныне живущих американца Альберта Джексона примерно в 9 раз больше обхвата талии актрисы. Какой длины рулетку придется использовать чтобы наверняка найти обхват талии?



Всем известно, что запасы пресной воды ограничены. Если из крана бежит струя толщиной с карандаш, то за 1 минуту в канализационные коммуникации уходит 3 литра воды. Сколько литров воды бесполезно вытекает из 3 кранов, оставленных незакрытыми учениками в школе (перемена)?



100 г листьев каштана задерживают в течение 15 дней 2286 г пыли и загрязнений. Сколько граммов пыли и загрязнений задержат 300 г листьев каштана за то же самое время?



Брошенная на землю кожура от банана разлагается около 2 лет. Брошенный окурок сигареты разлагается на два года дольше. Пластиковый пакет разлагается на восемь лет дольше, чем окурок. Сколько лет потребуется для того чтобы разлагался пакет?



На производство 1 т бумаги
требуется 17 деревьев. Каждая тонна
макулатуры спасает эти деревья от
вырубки. Сколько нужно собрать
макулатуры, чтобы сохранить 510
деревьев?



Жаворонок насвистывает до 2000 мелодий и поёт очень быстро. Он издаёт до 130 звуков в секунду. Сколько звуков он издаёт в минуту?



Для сбора 1 кг мёда одна пчела должна пролететь 300000 км и посетить 19 млн. цветов. Сколько цветов она должна посетить, чтобы собрать 1 г мёда?

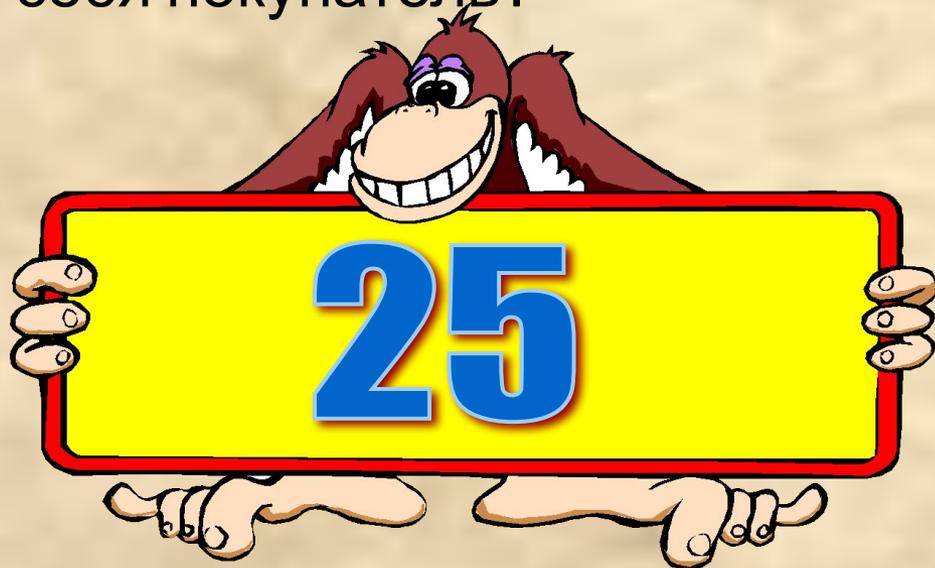


"Дорогу осилит идущий , а математику - мыслящий ".

«Ум без догадки и гроша не стоит».

Народная мудрость

- Один покупатель зашёл в хозяйственный магазин и на прилавке увидел нужный для него товар.
- Сколько это стоит? – спросил покупатель продавца, указывая на интересующий его предмет.
 - Пять рублей за каждый, - ответил продавец.
 - Отлично, дайте мне двадцать пять, сказал покупатель и заплатил продавцу ... 10 рублей.
 - При этом ни покупатель, ни продавец не обнаружили в своих действиях ничего неверного.
 - Сообразите, что приобрёл для себя покупатель?



В доме 100 квартир. Сколько раз на табличке будет написана цифра 9?

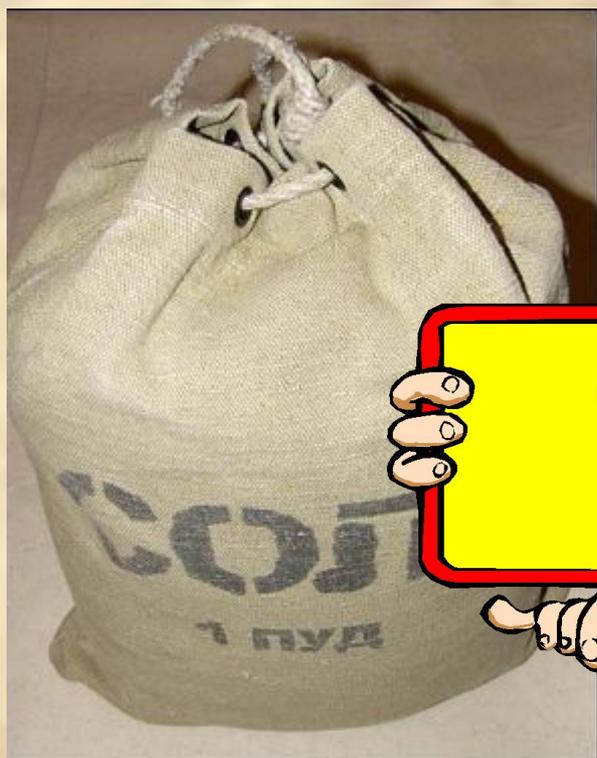


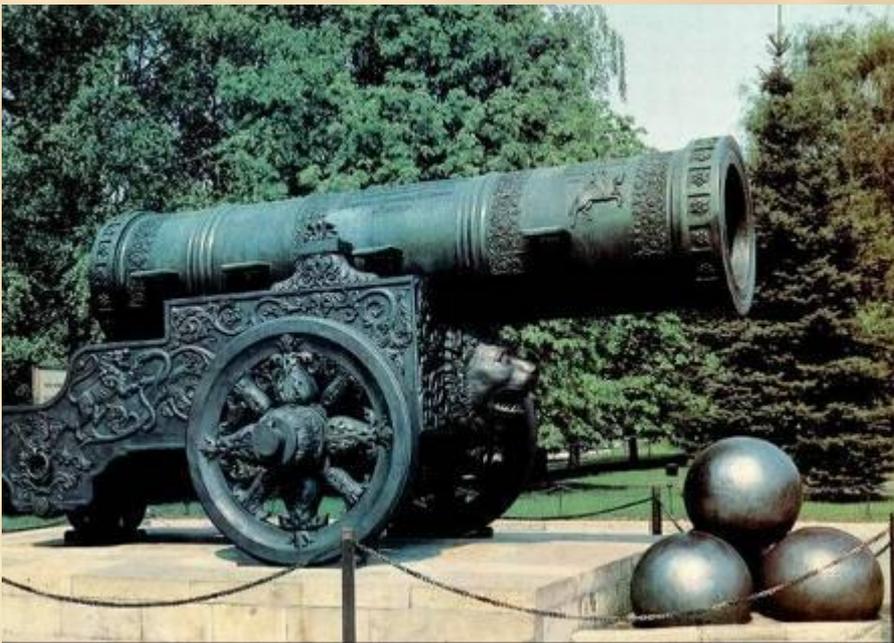
**60 листов книги имеют
толщину 1 см.**

**Какова толщина всех листов
книги, если в ней
240 страниц?**



Чему равен вес соли, которую
надо съесть, чтобы хорошо
узнать человека?





В Московском Кремле хранятся старинные пушка и колокол. За большую величину их назвали: «Царь-пушка» и «Царь-колокол». Вместе они весят 40 и 200 т. Это тяжелее пушки. С точки зрения тяжести «Царь-пушка» и «Царь-колокол».



ЗАПОМНИ

- **Чтобы изучение математики было успешным, чтобы учиться было интересно, нужно быть внимательным и своеобразным, уметь хорошо и быстро запоминать, обладать сильной волей, делать наблюдения и выводы, расширяющие круг математических знаний и представлений. Это качество можно развить. В этом вам помогут специальные игры и упражнения.**

Сосчитай до двадцати пяти!



Сосчитай до двадцати пяти!



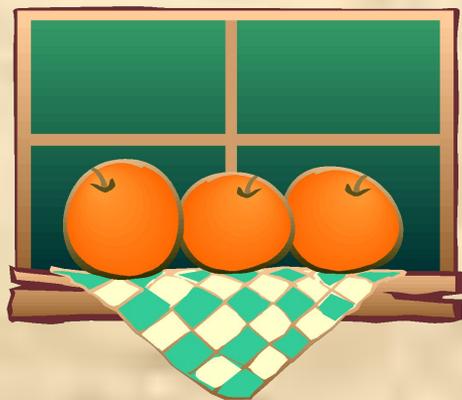
**Два отца и два сына съели 3 апельсина,
причём каждому досталось поровну по целому
числу апельсинов. Как это могло быть?**

**Их было
всего трое**

**Кто-то не любит
апельсины**

**Один апельсин был
испорчен**

4 : 3 - целое число



?

**«Вот вам 3 таблетки сказал доктор
заболевшему папе, - принимайте их
каждые полчаса. На какое время хватит
этих таблеток?»**

На 1,5 часа

На 1 час

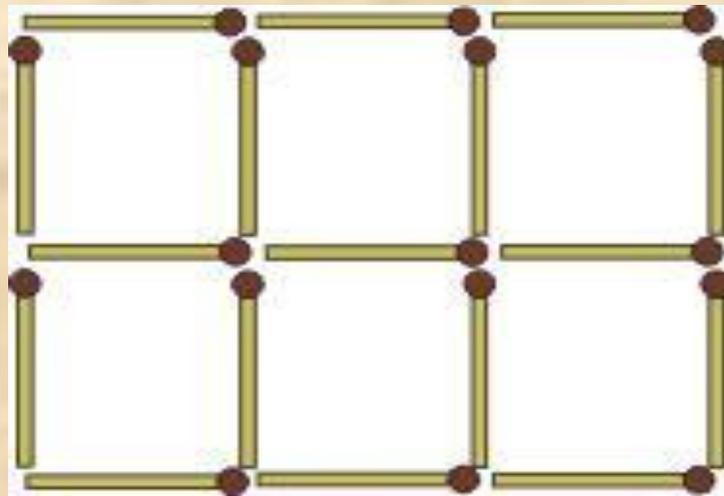
На 2 часа

На 0,5 часа

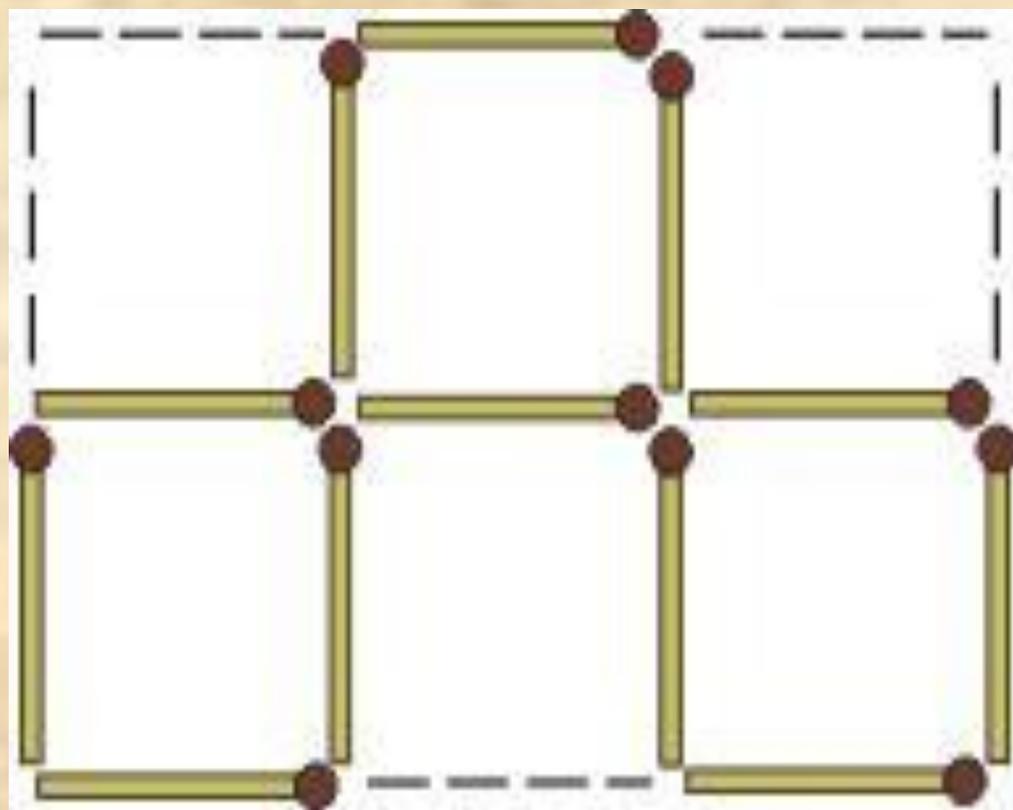


Из шести три

Перед вами фигура, составленная из 17 спичек. Вы видите в ней 6 одинаковых квадратов. Задача состоит в следующем: нужно убрать 5 спичек, не перекладывая остальных, так, чтобы осталось всего 3 квадрата.



Ответ:



1. Одна утка на вертеле жарится до готовности один час. За сколько часов зажарятся на одном вертеле сразу четыре утки ?

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

1. Если курица стоит на одной ноге, то она весит 2 кг. Сколько будет весить курица, если встанет на две ноги?

2. Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена?

Спасибо

за участие!