

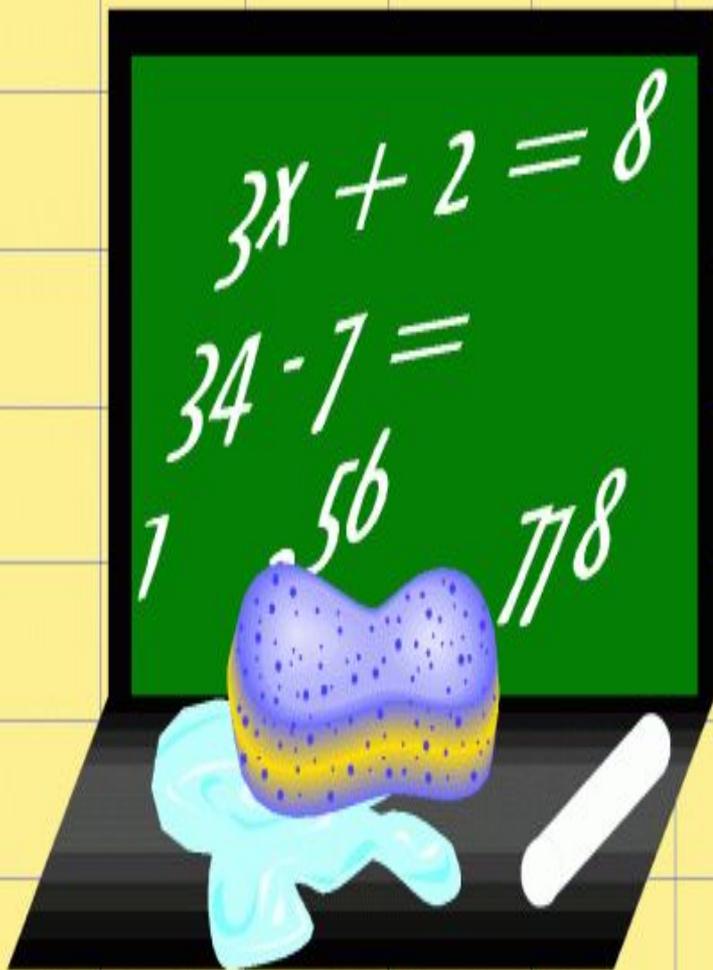
# Брейн-ринг по математике



*«Математика уступает свои  
крепости лишь сильным и  
смелым»*

*А.П. Конфорович*





Считайте,  
ребята, скорее  
считайте!

Смелей  
умножайте  
и вычитайте!  
Скорее работу  
свою  
начинайте!

За 3 мин. бревно распилили на полуметровые бревна, причём каждая распиловка занимала 1 мин. Найти длину бревна.



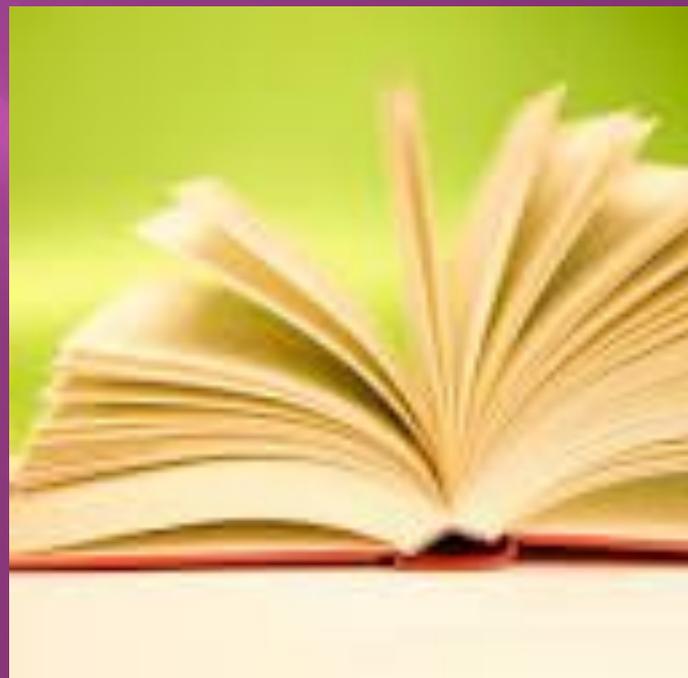
Пять ворохов сена и  
семь ворохов сена  
свезли вместе. Сколько  
получилось ворохов  
сена?



Волк и лиса соревновались в беге. Кто какое место занял, если известно, что волк был одним из первых, а лиса не последней?



За книгу заплатили 1  
рубль и еще половину  
стоимости книги.  
Сколько стоит книга



Лена произнесла предложение, которое являлось верным. Коля его в точности повторил, но оно уже было неверным. Какое предложение произнесла Лена?



3 курицы за 3 дня  
снесут 3 яйца.  
Сколько яиц  
снесут 9 кур за 9  
дней?



Поезд отправляется из Бостона в Нью-Йорк. Через час другой поезд отправляется из Нью-Йорка в Бостон. Оба поезда идут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент встречи будет находиться на меньшем расстоянии от Бостона?



Три ученицы – Тополева, Березкина и Кленова – посадили около школы три дерева: березу, тополь и клен. Причем ни одна из них не посадила то дерево, от которого произошла ее фамилия. Узнайте, какое дерево посадила каждая из девочек, если известно, что Кленова посадила не березу.



Вот вам три пилюли - сказал доктор -  
принимайте по одной через каждые  
полчаса. Вы покорно согласились .На  
сколько времени хватит вам ЭТИХ  
пилюль ?



Что это половина  
8?6 без головы?9  
без ног?

Сколько концов у палки? У  
двух палок? У двух с  
половиной?



# Игра со зрителями



Одного человека спросили, сколько у него детей. Ответ был такой: «У меня шесть дочерей, а у каждой - родной брат». Сколько детей ?



Два отца и два сына разделили между собой три апельсина так, что каждому досталось по одному апельсину. Как такое могло случиться?



Какие часы  
показывают  
правильное  
время два раза  
в сутки?

Какой знак нужно  
поставить между 2 и 3,  
чтобы получилось число,  
больше двух и меньше  
трех?

Полтора окуня  
стоят полтора  
рубля. Сколько  
стоят 13 окуней?



Какой фигурой на Руси  
теща потчевала зятя ?



Кирпич весит 1 кг и еще  
полкирпича. Сколько весит 5  
кирпичей?



«Пришел мельник на мельницу, на мельнице четыре угла, в каждом углу – по четыре мешка, в каждом мешке – по четыре кошки, у каждой кошки – по четыре котенка. Сколько всего ног?»



В классе 36 учеников. Мальчиков на 3 больше, чем девочек. Сколько в классе может быть мальчиков и сколько девочек?



# Назовите «математические» растения



Какие цифры «пишут» летчики в небе?



# Игра со зрителями





## Ква-ква!

В пруду живут лягушки, по берегам растёт камыш, на поверхности воды — красивый зелёный лист. Каждый день число листьев увеличивается вдвое.

**Вопрос:** сколько надо дней, чтобы половина пруда покрылась листьями?

**Подсказка:** полностью пруд покроеется листьями за 20 дней.



# Домашние

В доме живут разные животные.  
Все, кроме двух, — кролики. Все, кро-  
ме двух, — кошки. Все, кроме двух,  
— попугаи.

**Вопрос:** сколько животных в доме?



**Задача**

# За мороженым



В очереди за мороженым стоят Иванов, Петров, Сидоров и Рукавицын. При этом Петров ближе к лотку, чем Рукавицын, Сидоров ближе, чем Иванов, а Рукавицын стоит непосредственно за Сидоровым.

**Вопрос:** кто последний?

**Собака погналась за лисицей,  
находящейся от нее на  
расстоянии 120 м. Через  
сколько времени собака  
догонит лисицу, если лисица  
пробегает в минуту 320 м, а  
собака – 350 м?**



**Найдите наименьшее  
трехзначное число,  
кратное 3, такое, чтобы  
его первая цифра была  
равна 7.**



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



Над каким предприятием можно увидеть вывеску с надписью «СТО»?



Какая цифра всегда катается  
в электричке?



Локоть человека является старинной мерой длины, а какая часть человека служит единицей времени?



Девочка спросила дедушку, сколько ему лет. Тот ответил: “Если уменьшить мои года в 6 раз и отнять ещё 6 лет то получишь 6. Узнай, сколько мне лет.”



**Две колхозницы шли в город и  
встретили по дороге ещё 5  
колхозниц. Сколько колхозниц  
шло в  
город?**



У отца Мэри пять дочерей.  
Первую зовут Чача, вторую –  
Чече, третью – Чичи, четвёртую  
- Чочо. Как зовут пятую дочь?





Поздравляет  
победителей!