

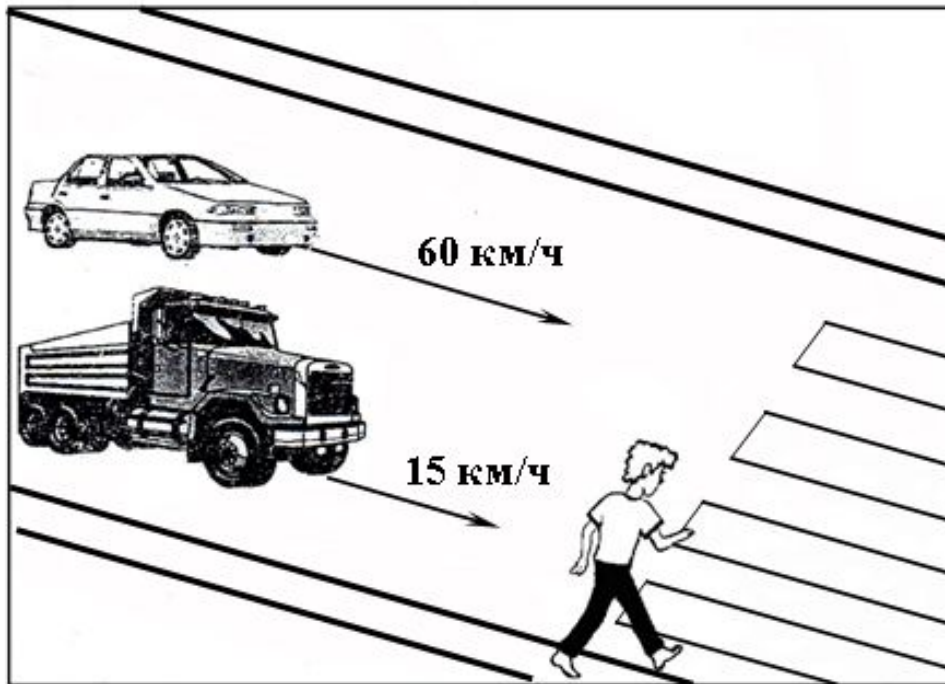


Посвящение в математики



Математика и ПДД

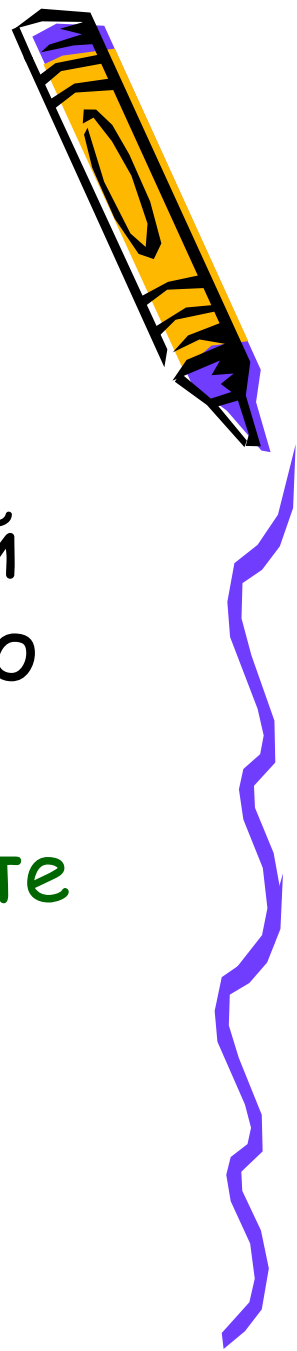
Скорость легкового автомобиля 60 км/ч, а грузовика 15 км/ч. Во сколько раз скорость легкового автомобиля больше скорости грузовика? Какой автомобиль опаснее для школьника, начавшего движение по пешеходному переходу?



Опаснее легковой автомобиль, так как у него скорость больше, кроме того, для водителя легкового автомобиля мальчик появится неожиданно, так как обзор будет закрыт грузовым автомобилем.



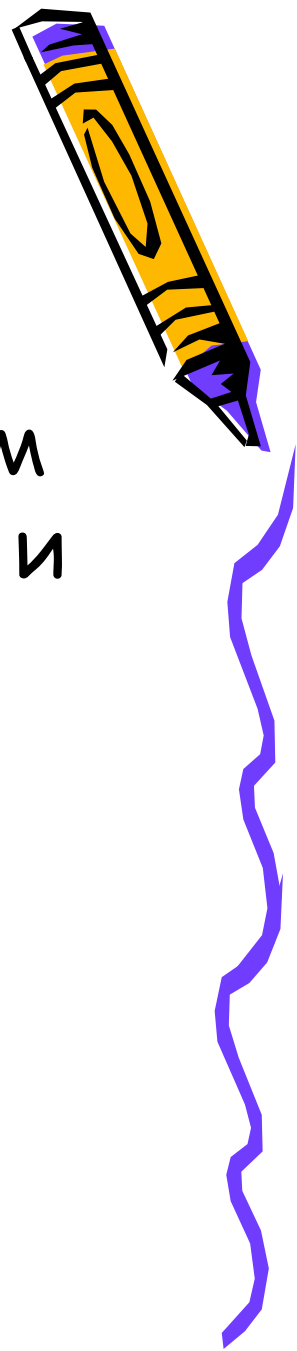
Конкурс «Веселая математика»



- Как разделить пять яблок между пятью лицами так, чтобы каждый получил по яблоку и одно яблоко осталось в корзине?
- Один человек берет яблоко вместе с корзиной



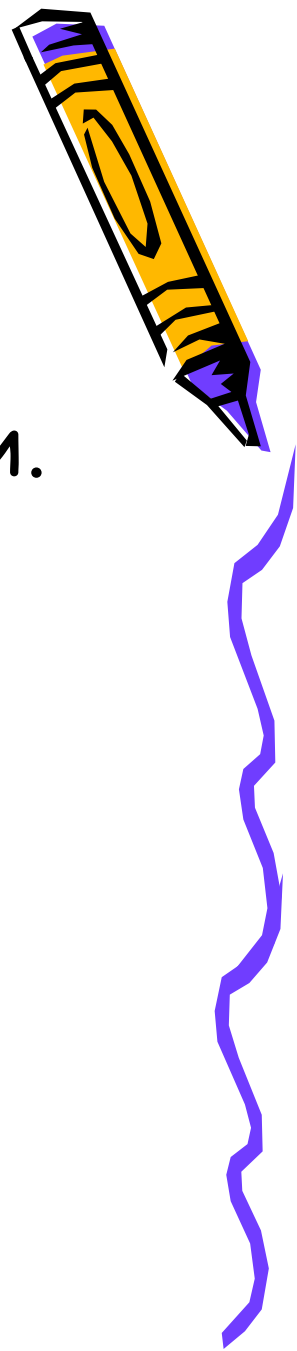
Конкурс "Веселая математика"



- На грядке сидит 6 воробьев, к ним прилетели еще 4. Кот подкрался и схватил одного воробья. Сколько осталось воробьев на грядке?
- Нисколько, так как остальные воробьи улетели



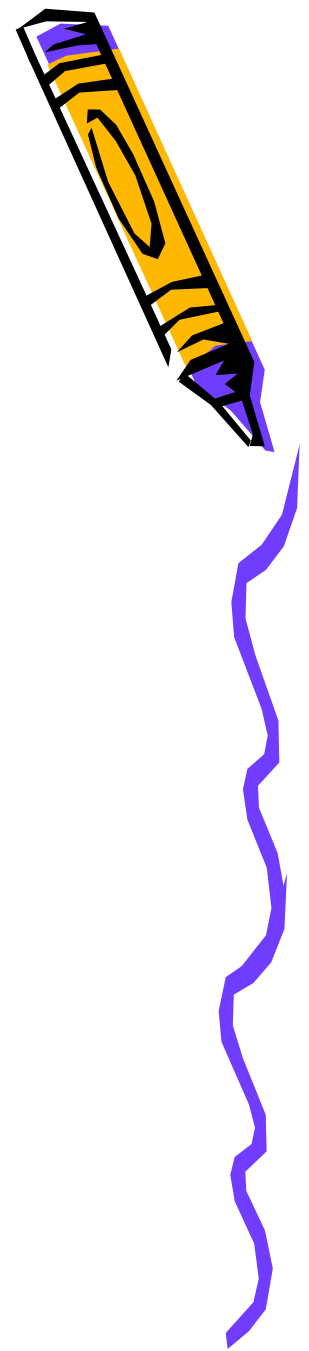
Конкурс "Веселая математика"



- Стоит в поле дуб. На дубе 3 ветки. На каждой ветке по 3 яблока. Сколько всего яблок?
- Нисколько



Конкурс "Веселая математика"



- Что легче: один килограмм ваты или один килограмм железа?
- Один килограмм ваты равен по весу одному килограмму железа



Конкурс "Веселая математика"



- Тройка лошадей пробегает 5 километров. По сколько километров пробегает каждая лошадь?
- По 5 километров



Конкурс "Веселая математика"



Чтобы проползти по беговой дорожке одного стадиона по часовой стрелке, улитке требуется полтора часа. Когда же улитка ползет по той же дорожке против часовой стрелки, то полный круг она совершает за 90 мин. Чем объяснить несоответствие результатов?

Ответ:

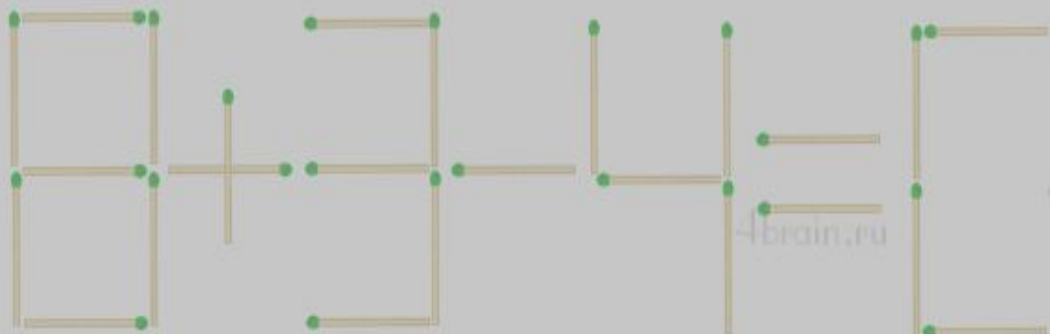
Несоответствия нет: полтора часа по продолжительности не отличаются от 90 минут.



Головоломка со спичками



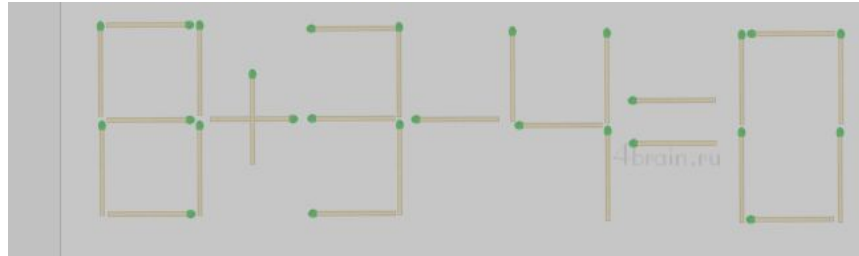
1. Верное равенство



Задание. Нужно переместить только одну спичку в выложенном спичками арифметическом примере «8+3-4=0» так, чтобы получилось верное равенство (можно менять и знаки, цифры).



Решение

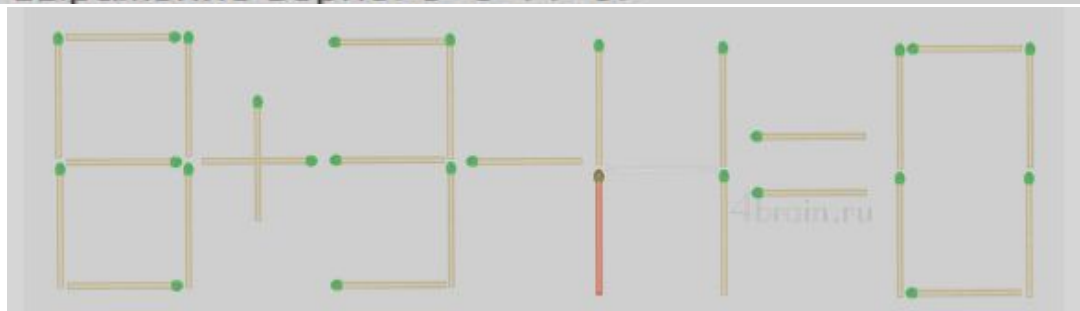


Ответ: эта классическая математическая спичечная головоломка решается несколькими способами. Как вы уже догадались спички нужно перемещать так, чтобы получились другие цифры.

Первый способ. Из восьмерки перемещаем нижнюю левую спичку в середину нуля. Получается: $9+3-4=8$.

Второй способ. От цифры 8 убираем правую верхнюю спичку и ставим ее на верх четверки. В итоге верное равенство: $6+3-9=0$.

Третий способ. В цифре 4 переворачиваем горизонтальную спичку вертикально и перемещаем ее в нижний левый угол четверки. И опять арифметическое выражение верно: $8+3-11=0$.

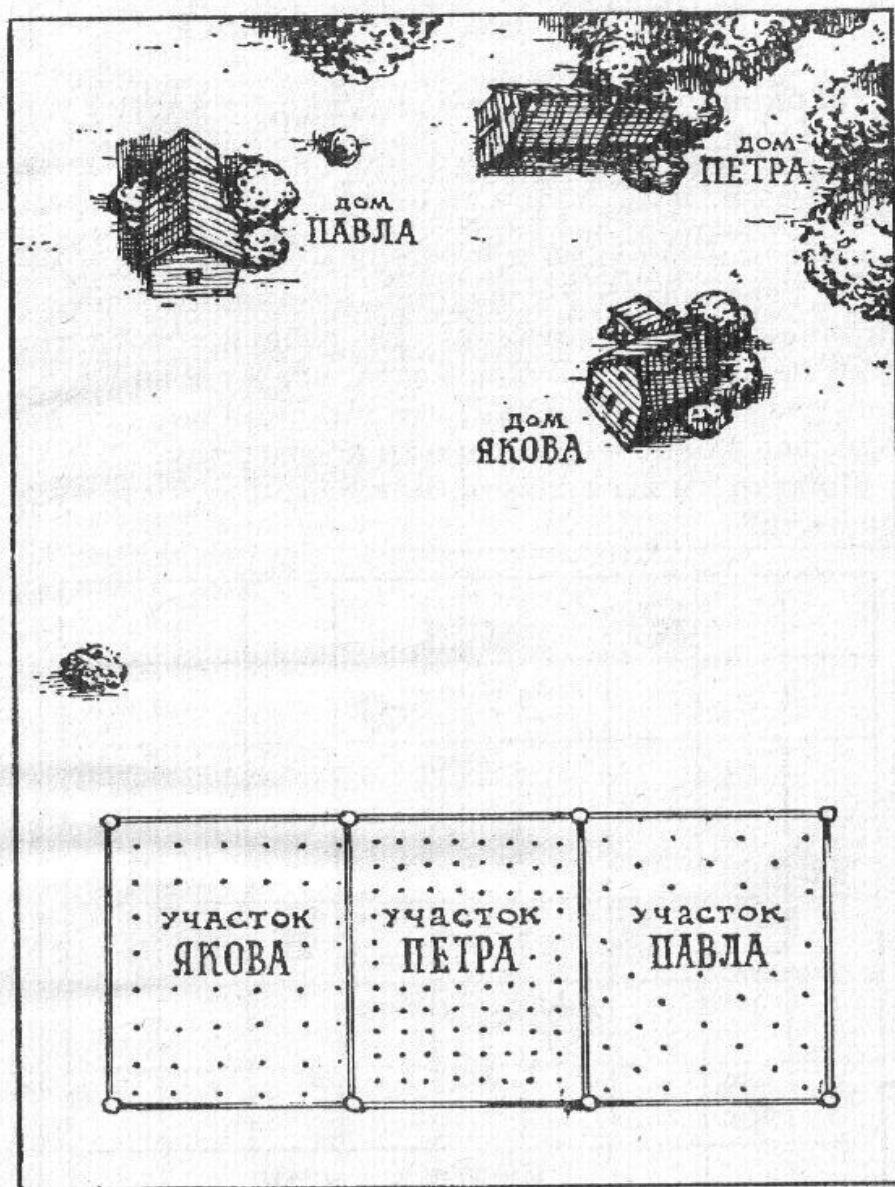




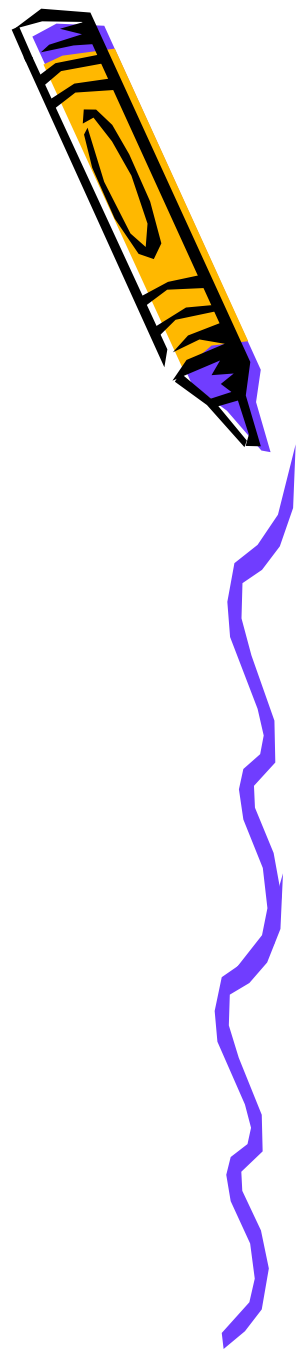
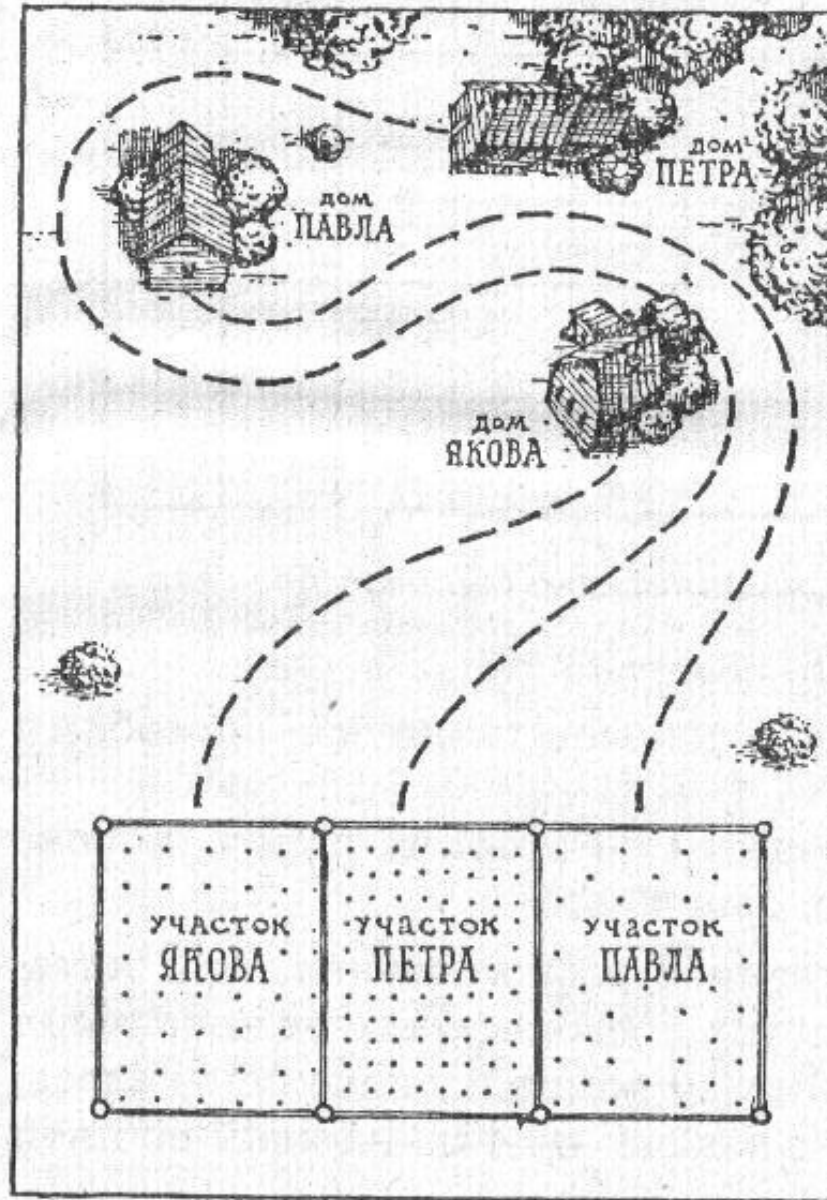
Конкурс Супервычислитель



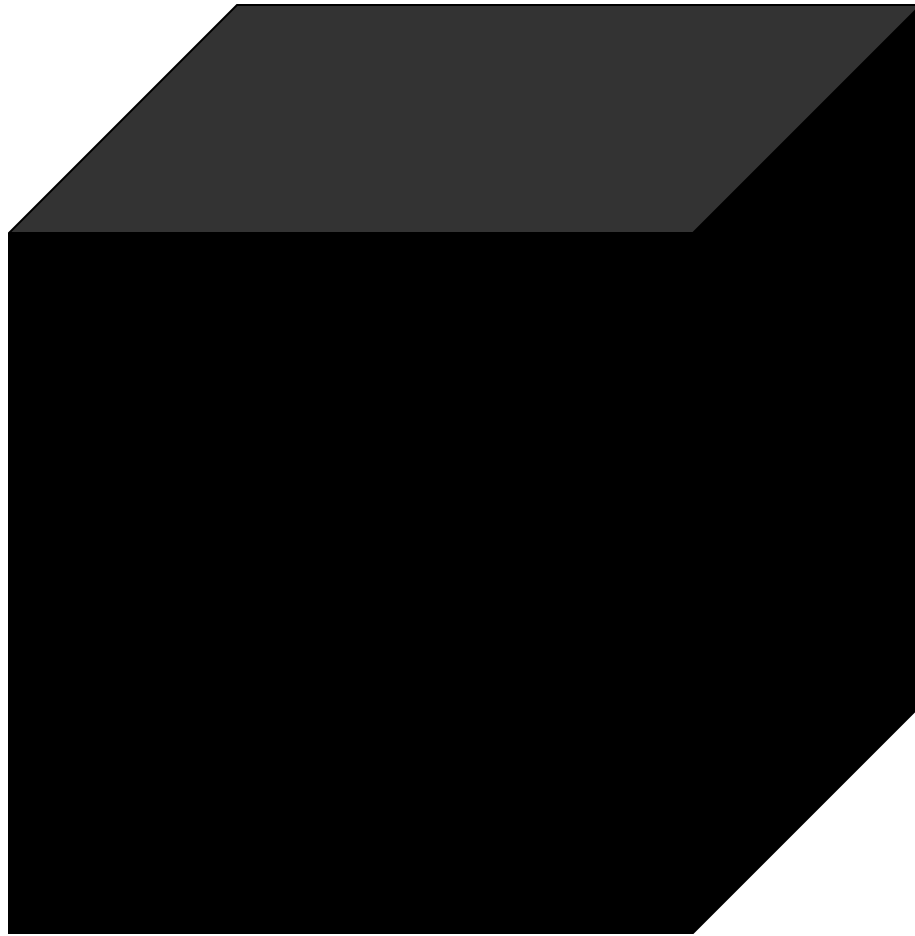
Три дороги



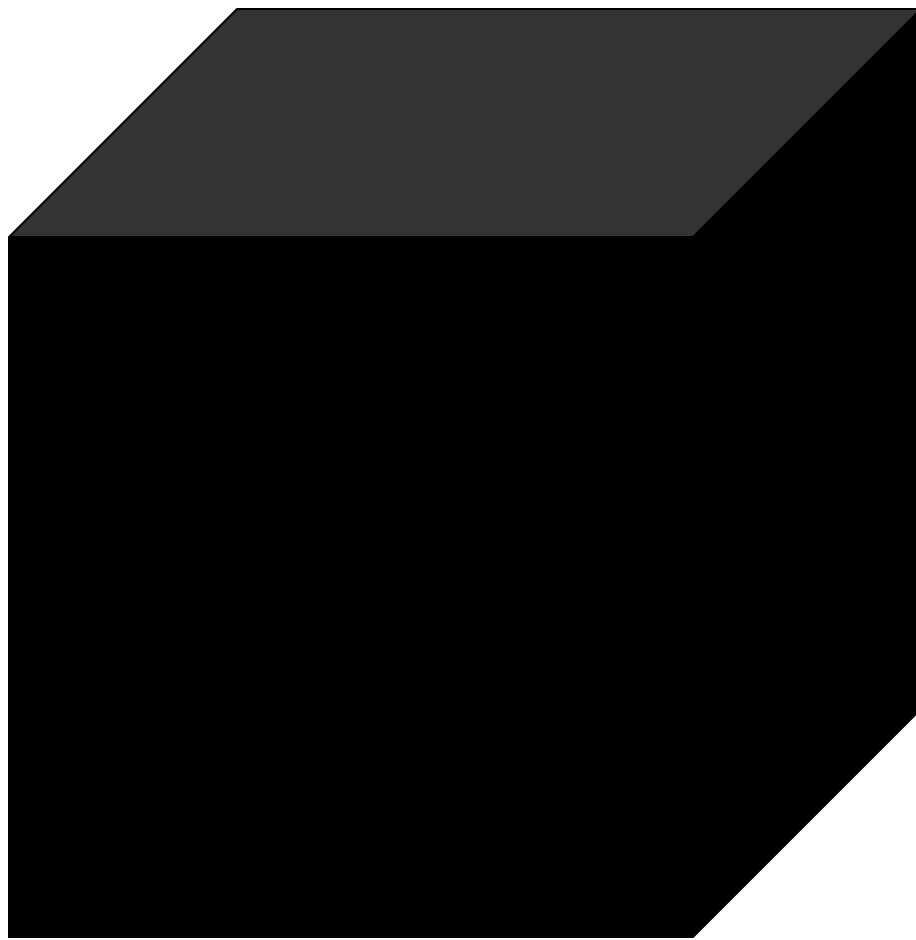
Три дороги. Решение.



Черный ящик



Черный ящик



Конкурс "Молниеносный"

Кто быстрее?

По сигналу учителя каждой команде
построиться:

- по росту
- по цвету волос (от светлых до
тёмных).



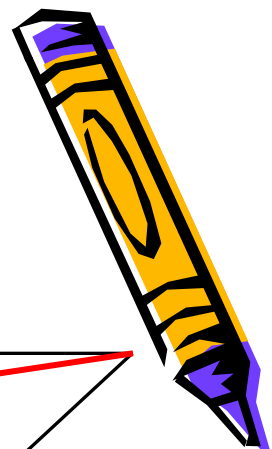
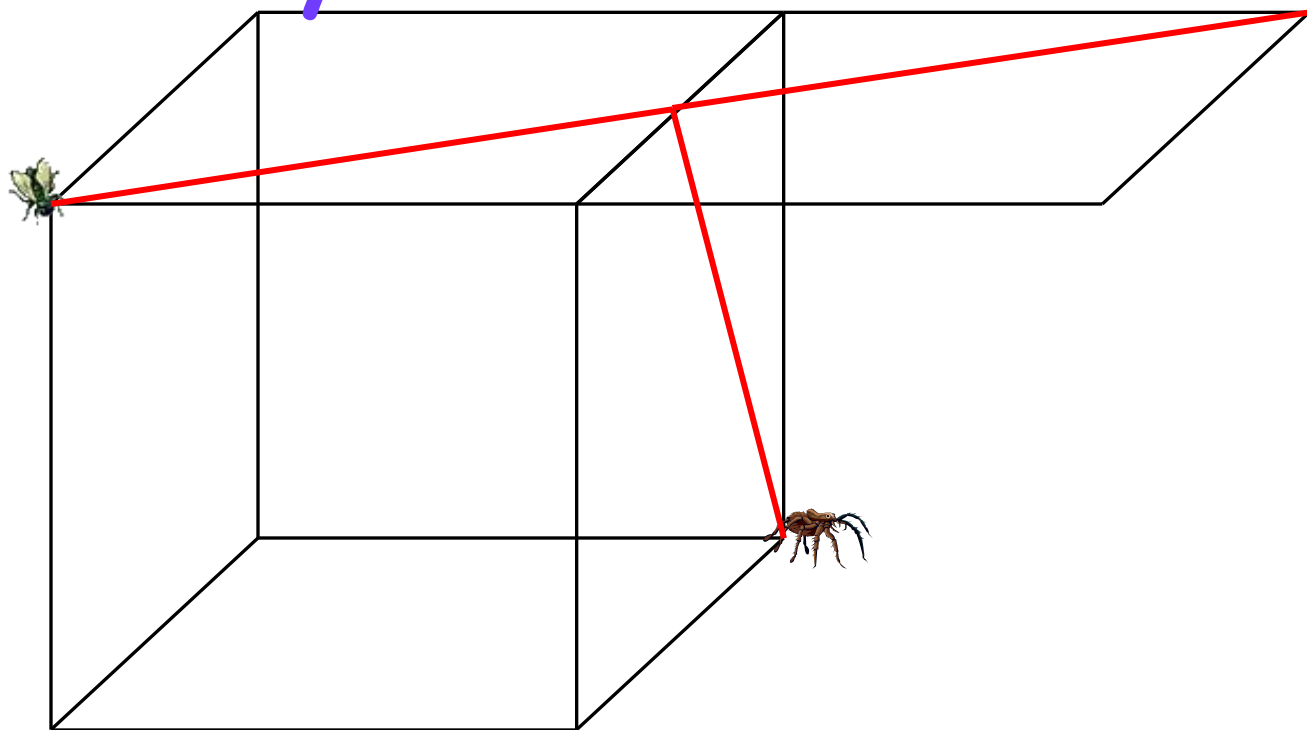
«Арифметический фокус»

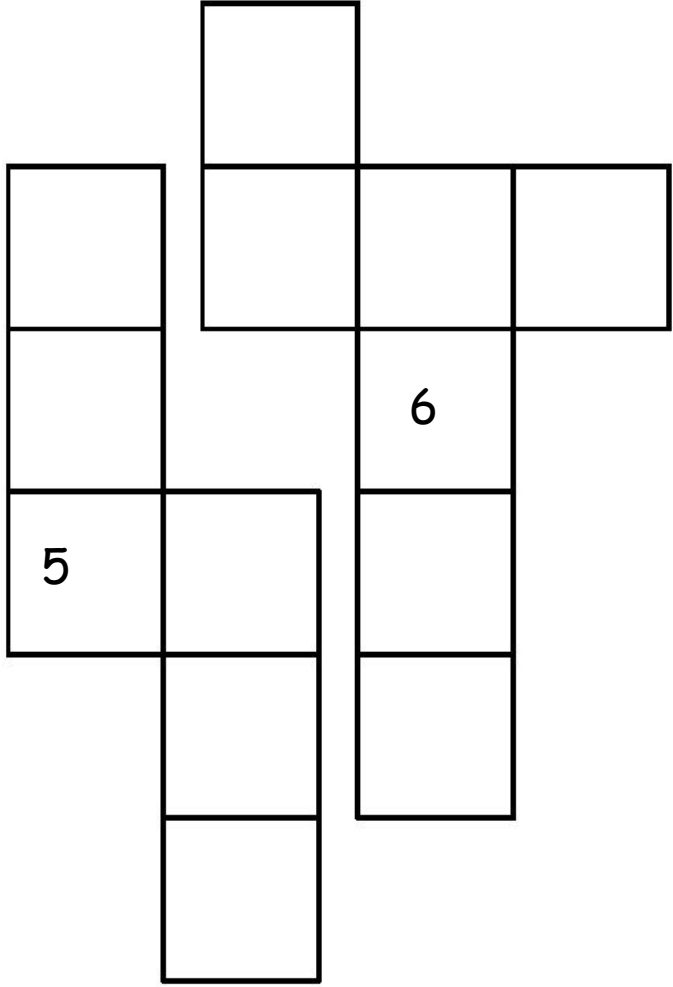
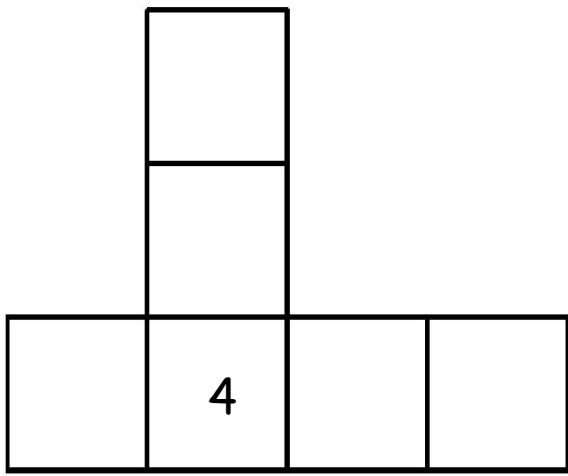
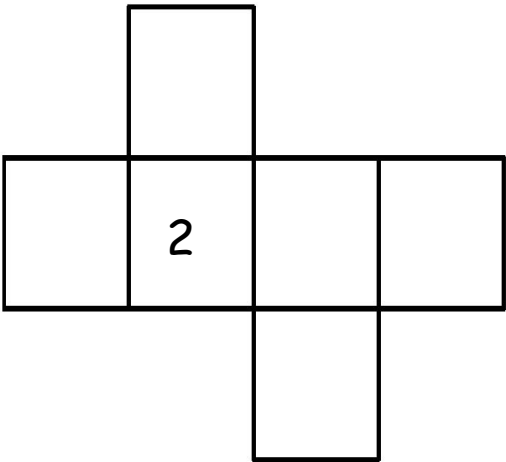
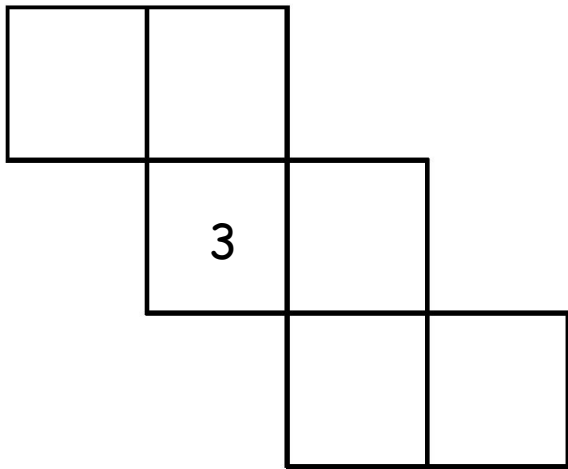
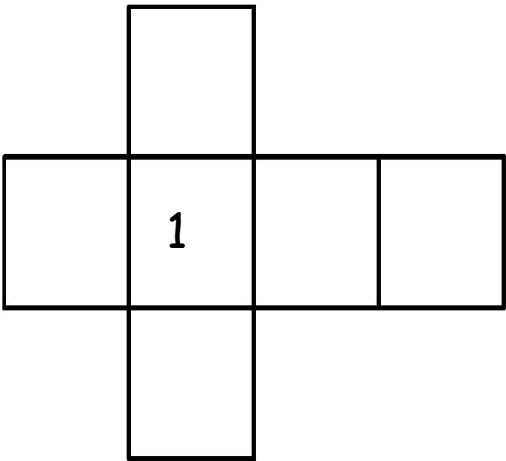


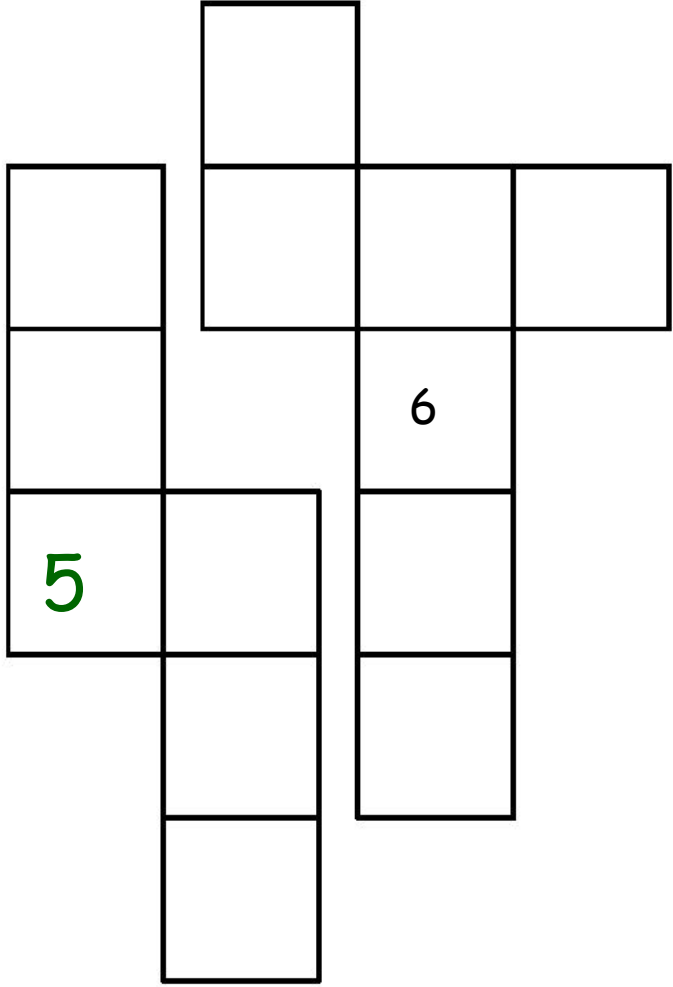
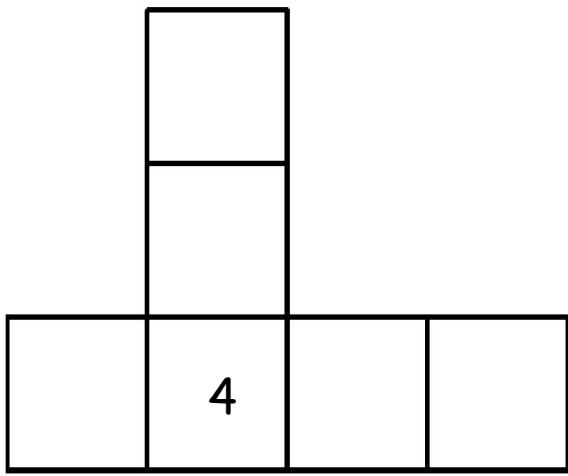
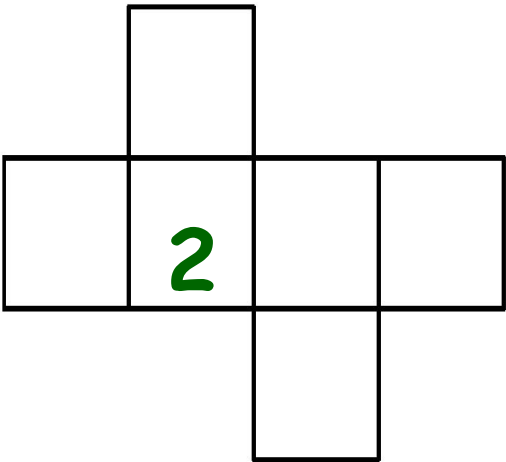
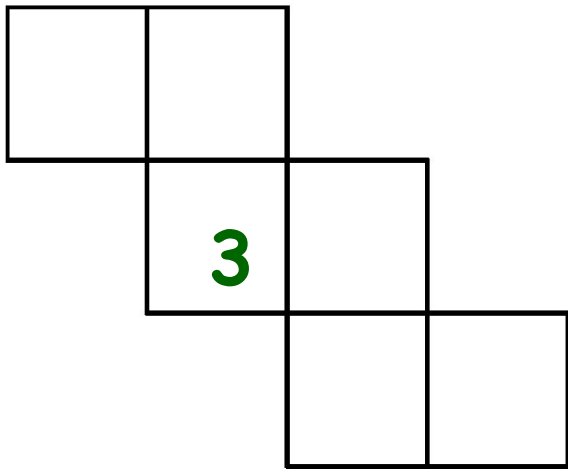
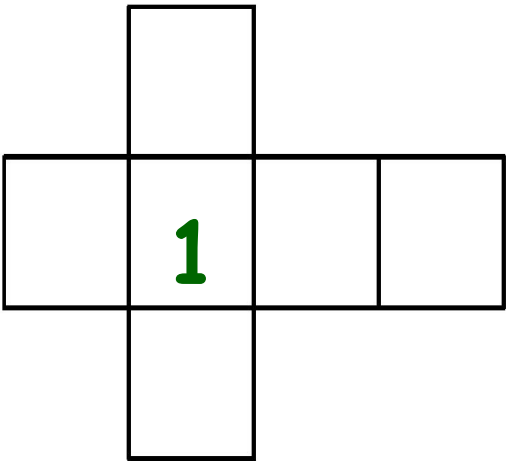
Ещё один математический фокус



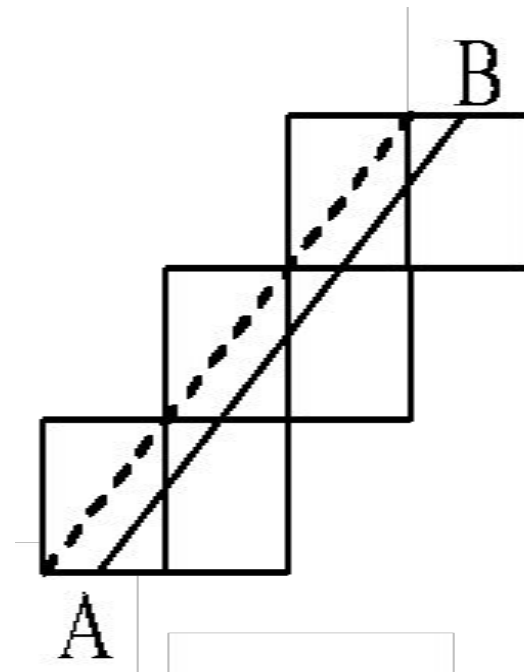
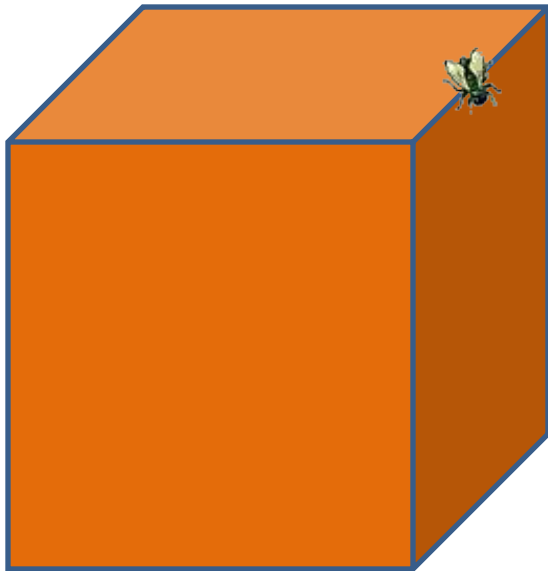
Задача 1 «О пауке и мухе»





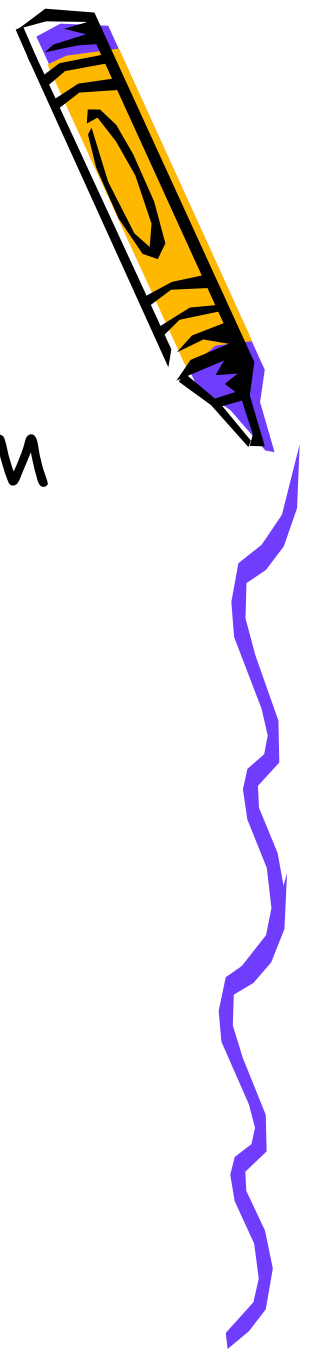


Задача 2. Путешествие мухи по кубу



ИТОГИ

Последняя буква



Какая последняя буква в данном ряду

К О Ж З Г С ?

Ответ: Буква «Ф», здесь перечислены цвета радуги, не хватает фиолетового.

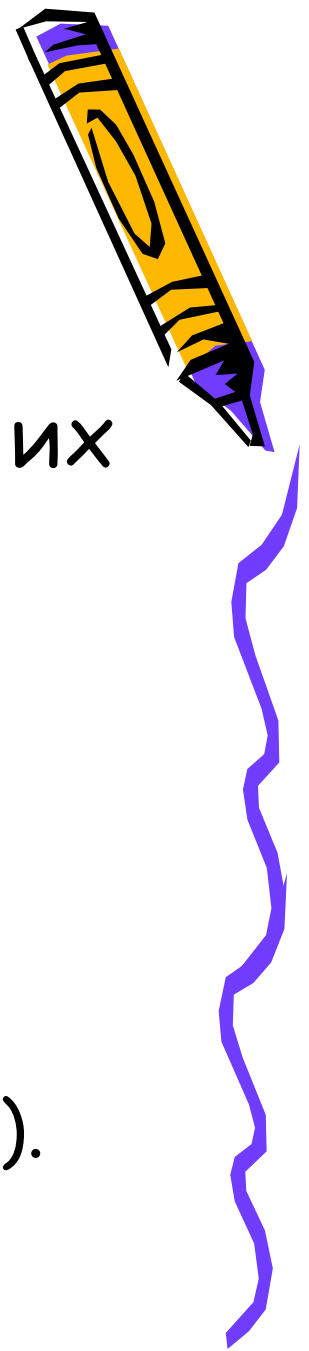


Сумма или произведение?

Что больше: сумма всех цифр или их произведение?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответ: Больше сумма, так как произведение равно 0 (один из множителей - это цифра 0).



ИТОГИ

