

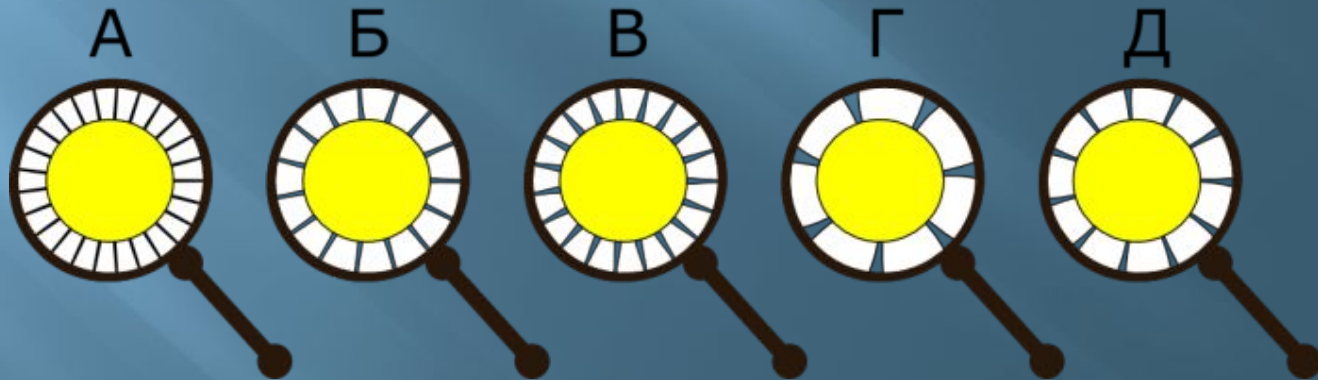
Математический хронограф

1 тур

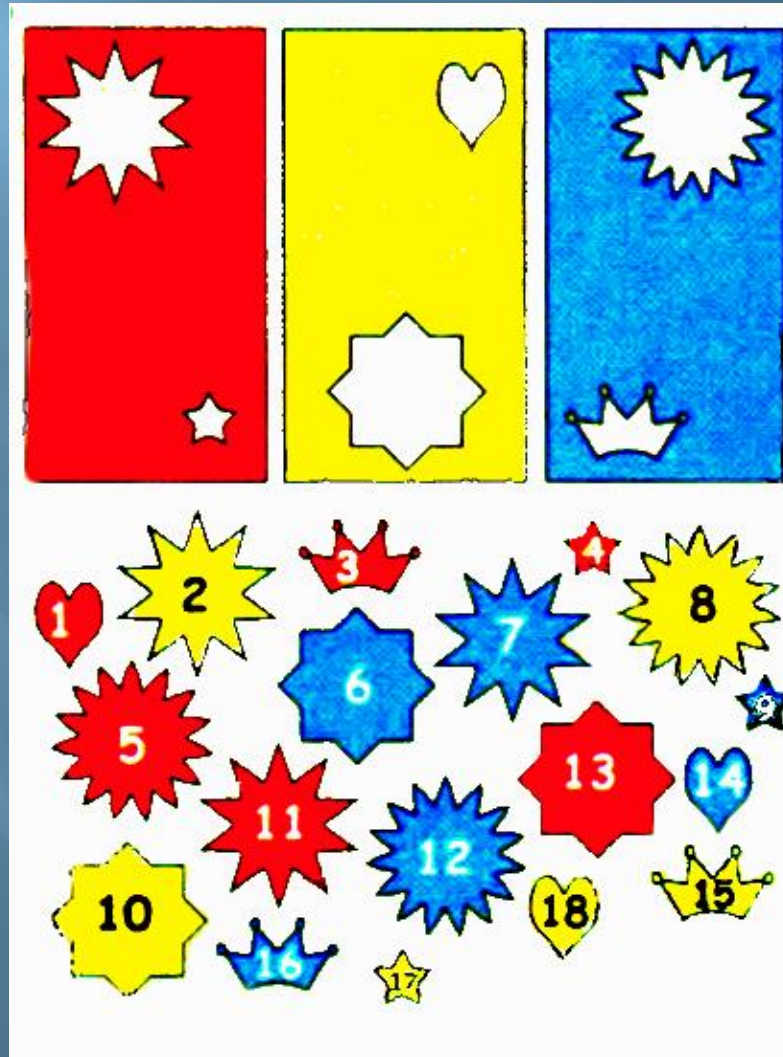
Для 1 и 2 класса.

Узнавалки.

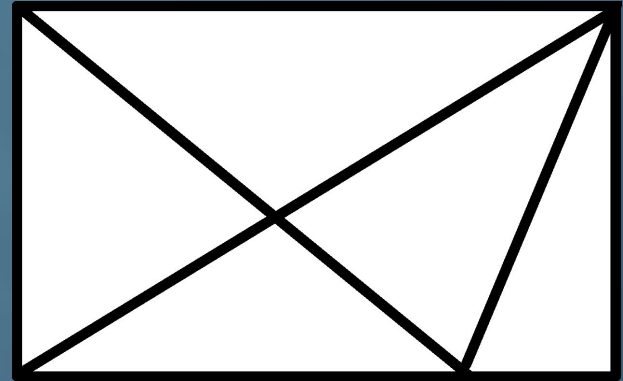
1. Маша смотрит в увеличительное стекло на середину ромашки. Какую картинку ей видно?



2. В детском саду дети вырезали из карточек фигурки. Неожиданно в окно дунул ветер и все фигурки перепутались. Какие фигурки были вырезаны из трёх карточек, изображённых на рисунке?



3. Сколько треугольников ты видишь на рисунке?



4. В трех ящиках находятся крупа, вермишель и сахар. На первом ящике написано «крупа», на втором – «вермишель», на третьем – «крупа или сахар». Что в каком ящике находится, если содержимое каждого из ящиков не соответствует надписи на нем?

5. Число 2002 "симметричное", т.е. читается одинаково слева-направо и справа-налево. Напишите следующее за ним симметричное число.

Узнавалки.

• Б

• Красный: верхняя картинка 11, нижняя 4

• Жёлтый: верхняя картинка 18, нижняя 10

• Синий: верхняя картинка 12, нижняя 16

• 9

• 1 ящик – сахар, 2 ящик – крупа, 3 ящик – вермишель.

• Следующее симметричное число: 2112

Посчиталки.

- 1. У Маши на 4 конфеты больше, чем у Саши. Маша хочет, чтобы у них стало поровну. Сколько конфет она должна дать Саше?
- 2. Ручка с колпачком стоит 10 рублей, при этом колпачок на 9 рублей дешевле ручки. Сколько стоит ручка?



3. Сколько кубиков надо добавить к фигуре, изображенной на рисунке 1, чтобы получилась фигура, изображенная на рисунке 2?

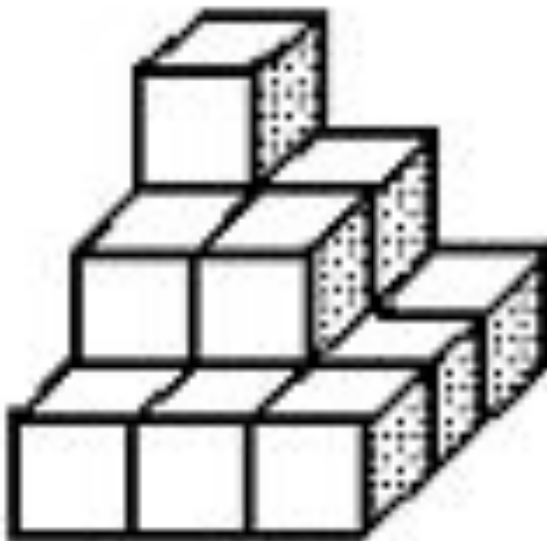


Рис. 1

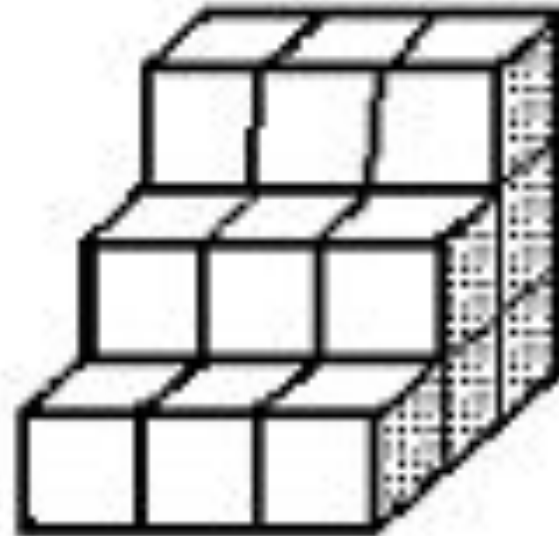


Рис. 2

4. У Ани день рождения первого декабря. Боря тоже родился первого декабря, но в другом году. Когда Ане было пять лет, Боре было три. Сколько лет исполнится Боре в тот день, когда Ане исполнится десять?

5. Поставь между цифрами пропущенные знаки «+» или «-»

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

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

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

Посчиталки.

- Маша должна отдать Саше 2 конфеты.
- Ручка стоит 9 рублей 50 копеек.
- Нужно добавить 4 кубика.
- Боре исполнится 8 лет.

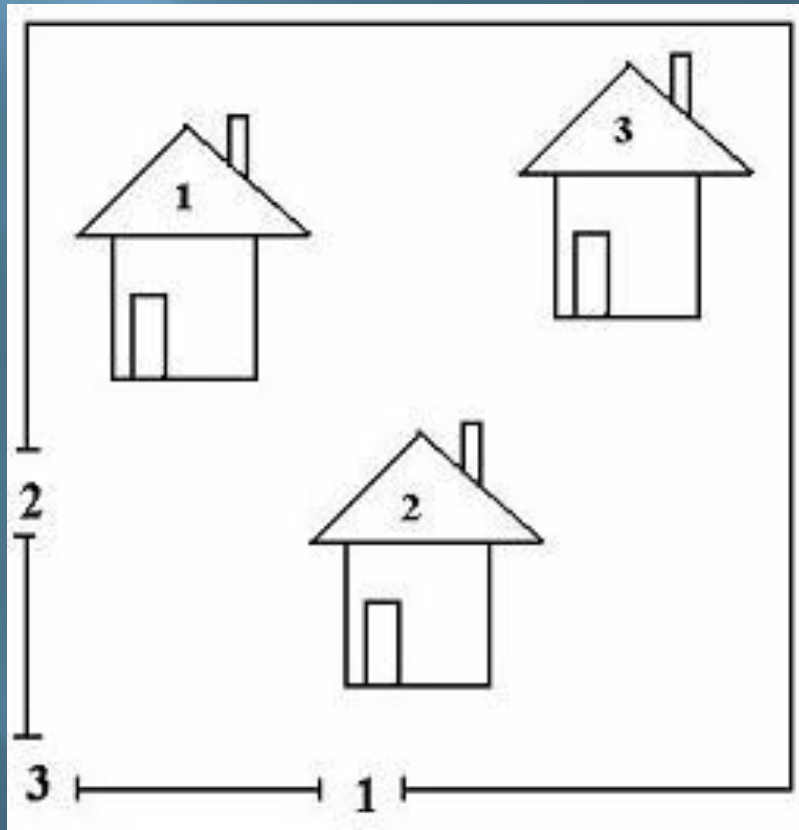
$$1 + 2 + 3 + 4 - 5 = 5$$

$$12 + 34 - 5 = 41$$

$$12 - 3 + 45 = 54$$

Рассуждалки.

1. Кричун громче Ревуна, но тише Свистуна. Храпун громче Ворчуна, но тише Кричуна. Кто же из гномов самый громкий?
2. На квадратном участке расположены три дома (см. рис.), а в ограде сделаны три калитки. От каждого дома проложите дорожку к калитке с тем же номером, чтобы дорожки не пересекались.



3. У Вани есть 17 кубиков с красными и синими буквами. На 12 из них написаны синие буквы, а на 9 – красные. На скольких кубиках написаны буквы двух цветов?

4. Две девочки были в куртках, а одна в пальто. Кто во что был одет, если Маша с Надей, и Катя с Надей одеты по-разному?

5. У Карлсона в трех карманах лежат три монетки – медная, серебряная и бронзовая. В самом большом кармане лежит не медная монетка, серебряная монетка лежит не в среднем кармане. А в самом маленьком кармане лежит не медная и не серебряная монета. Какая монета где лежит?

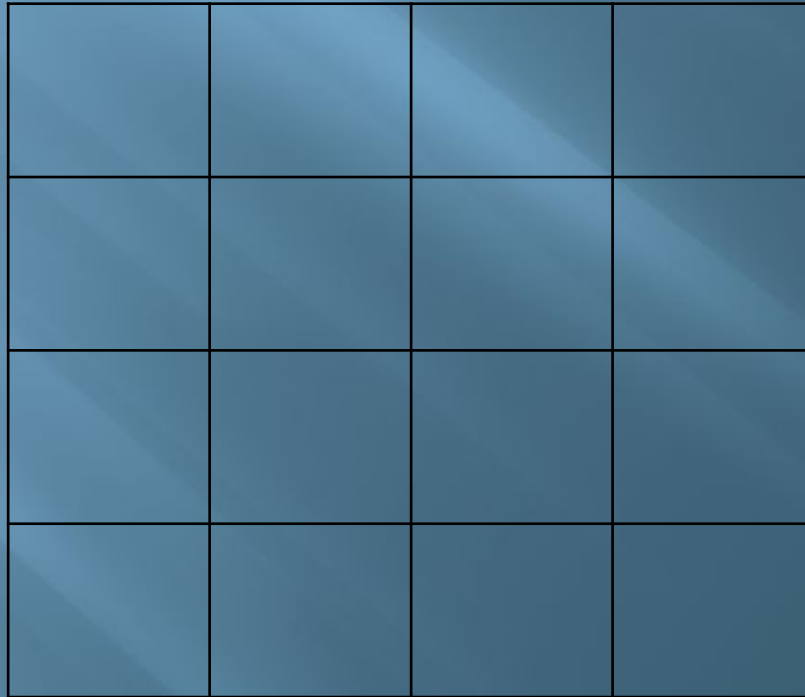
В большом кармане _____, в среднем _____
в маленьком _____

Рассуждалки.

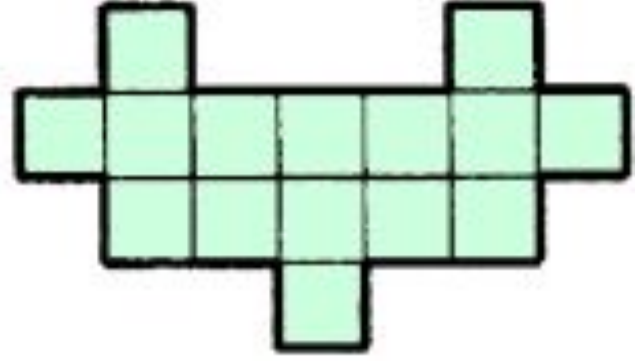
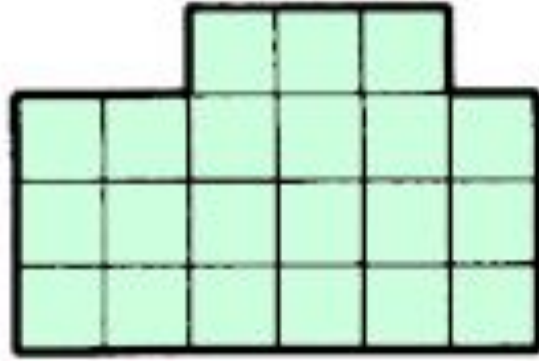
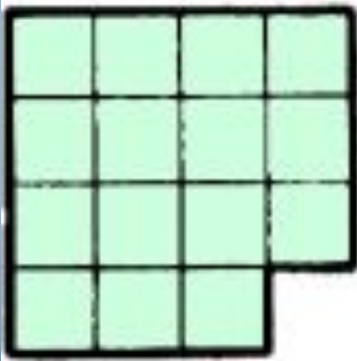
1. Свистун громче всех
2. (будет на доске)
3. На 4 кубиках написаны буквы двух цветов.
4. Надя в пальто
Катя в куртке
Маша в куртке
5. В большом кармане серебряная монета
В среднем медная
В маленьком бронзовая

Разрезалки.

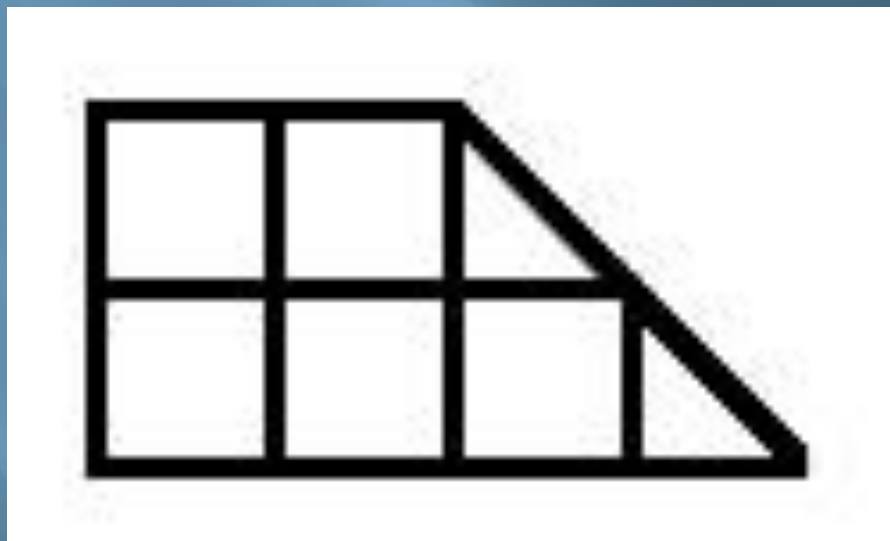
- 1. Разрежьте квадрат на два равных шестиугольника. Резать можно только по сторонам клеточек.



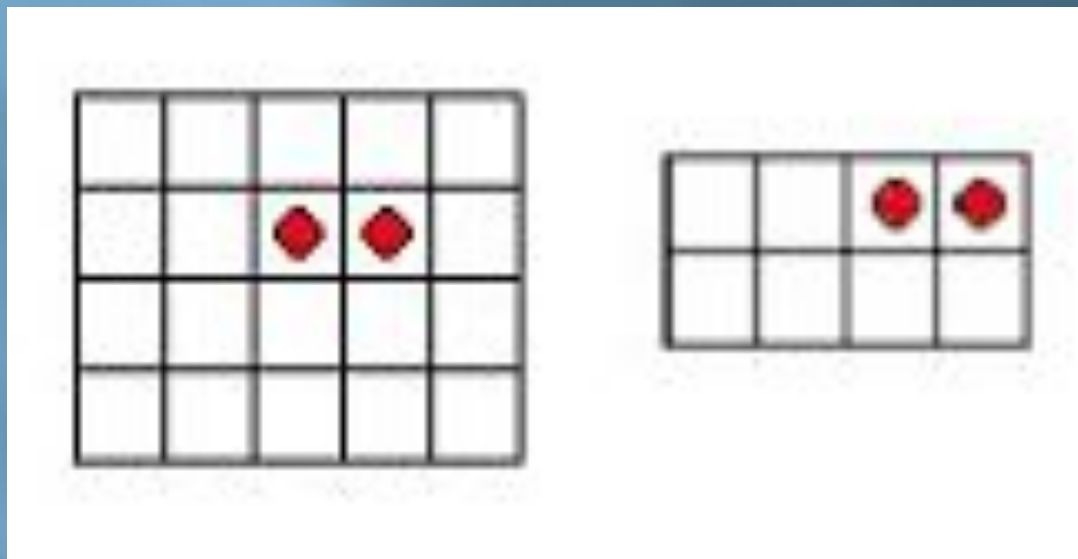
2. Разрежьте любую из фигур на три равные части. (Резать можно только по сторонам клеточек. Части должны быть равны не только по площади, но и по форме.)



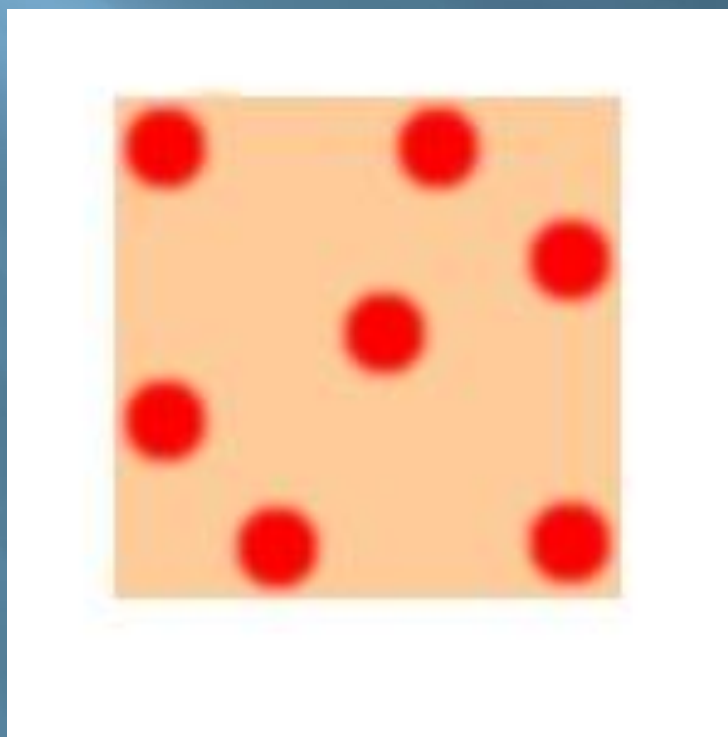
3. Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке, на четыре равные части. Резать можно по сторонам и диагоналям клеточек.



4. Разрежьте любую фигуру, изображенную на рисунке, на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был только один кружок.



5. (конкурс капитанов) _ Разрежьте торт прямыми разрезами на 7 частей так, чтобы в каждой части была одна розочка. Старайтесь использовать наименьшее количество разрезов.



Ответы!

Разрезалки.

