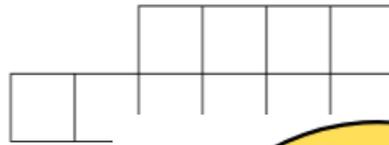
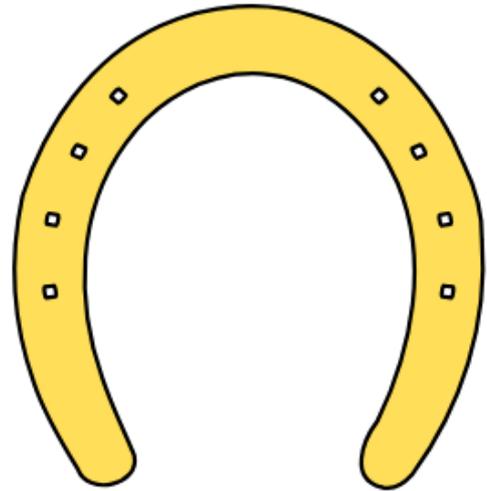




1. Разрежьте фигуру по линиям сетки на 4 одинаковых части:



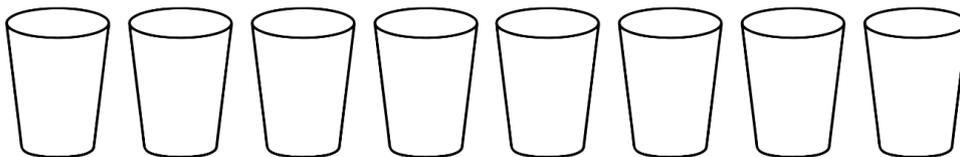
2. Чёрт сказал кузнецу, что подарит ему черевички для невесты, если кузнец сможет двумя ударами меча разрубить подкову на 6 частей.
Помогите кузнецу выполнить это задание.



3. Стакан имеет высоту 9 сантиметров. Если вставить один стакан в другой, то верхняя часть внутреннего стакана будет торчать над нижним стаканом на 2 сантиметра.
Какой высоты будет "башенка" из шести таких стаканов, вставленных друг в друга?

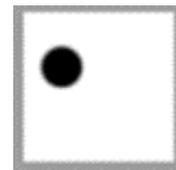


4. На столе стоит 8 стаканов. В первых 4 налит сок, остальные 4 – пустые. За одно действие Витя может взять какой-то один стакан и перелить сок из него в какой-то другой. **Какое количество действий понадобится Вите, чтобы сделать так, чтобы пустые и полные стаканы чередовались? Объясните, как это сделать**



5. Даша сложила листок бумаги пополам три раза, затем, проколола его дыроколом

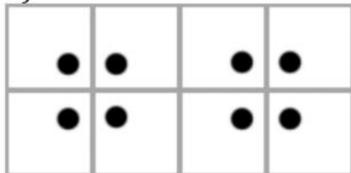
(там, где показано на рисунке) и развернула листок.
Что у нее НЕ могло получиться? Почему?



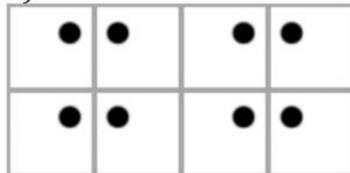
а)



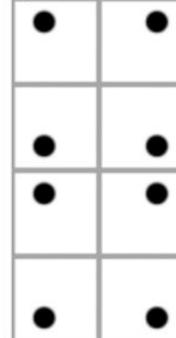
б)



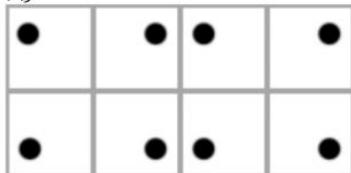
в)



г)



д)



6. Илья едет в поезде на математическую конференцию из Санкт-Петербурга в Сочи несколько дней. Позавчера, когда он садился в поезд, номер его места был меньше, чем число в календаре, а сегодня номер места стал равен числу в календаре, хотя Илья никуда не пересаживался.
В каком вагоне едет Илья, если номер вагона меньше, чем номер места?



7. Катя украшает свою новую квартиру. Сначала она повесила на стену гирлянду из 10 лампочек. Потом между двумя соседними лампочками Катя повесила по фотографии.

Затем между соседними лампочкой и фотографией Катя повесила по два осенних листочка. Наконец, между соседними листочками Катя повесила по засохшему цветку.

Сколько всего украшений теперь висит на стене у Кати?



8. Лило разложила на прозрачном стеклянном столе шесть прямоугольных листков цветного картона.

Какие цвета видит Стич, который сидит под столом?

