

1 Если мы имеем три коробки с надписями, не соответствующими содержанию, тогда варианты содержания для каждой коробки:

1
"мот"

машинки

маш/мот.

2
"маш/м"
"мот"

машинки

мотоциклы

3
"маш"

мотоциклы

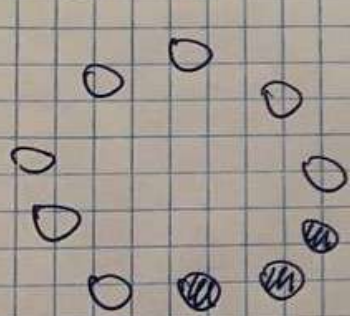
маш/мот

Чтобы однозначно определить содержание хотя бы одной коробки, нужно нажать с той, где написано "маш/мот", эта коробка инвертирует к примеру машинки, тогда мы точно можем сказать что там машинки, остаются коробки с мот. и с мотоциклами или машинками, но мы помним что надписи не совпадают с содержанием, тогда если содержание коробки ~~"мот"~~ не мотоциклы "маш/мот" не машинки, тогда там точно мотоциклы, соответственно в "маш/мот" будут или машинки, или мотоциклы, то есть за один удар можно узнать истину

ответ: 1

2. Если не крутить барабан, то вероятность попасть на приз — $\frac{1}{7}$, то есть сопернику выпадет один из семи вариантов, из них нам подходит один.

Если крутить барабан, то вероятность попасть на приз — $\frac{3}{10}$ — то есть нам подходит 3 из 10-ти вариантов



Тогда $\frac{1}{7} < \frac{3}{10} \Rightarrow$

\Rightarrow нужно крутить барабан

Ответ: нужно крутить барабан.



когда нужно крутить барабан