

Вероятность равновероятных событий.

(9 класс)

**Цель: ввести классическое
определение вероятности,
научиться решать простейшие
задачи на нахождение
вероятности.**

Подготовила учитель математики МБОУ СОШ №19
г.Тимашевска Краснодарского края Ирхина И.В.

Достоверным называется событие, которое в результате испытания должно произойти.

Невозможным называется событие, которое произойти не может.

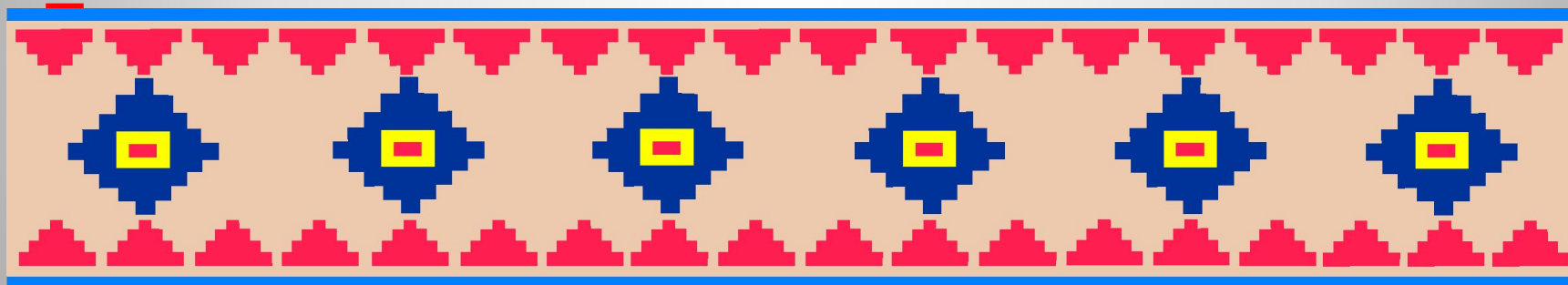
События называются **равновозможными**, если в результате испытания ни одно из них не является объективно более возможным.

Частота события – это количество его выпадений в ходе испытания.

Вероятность = число благоприятных исходов общее число исходов

Задача 1.

Из 500 лампочек 3 бракованные. Какова вероятность купить исправную лампочку? Неисправную?

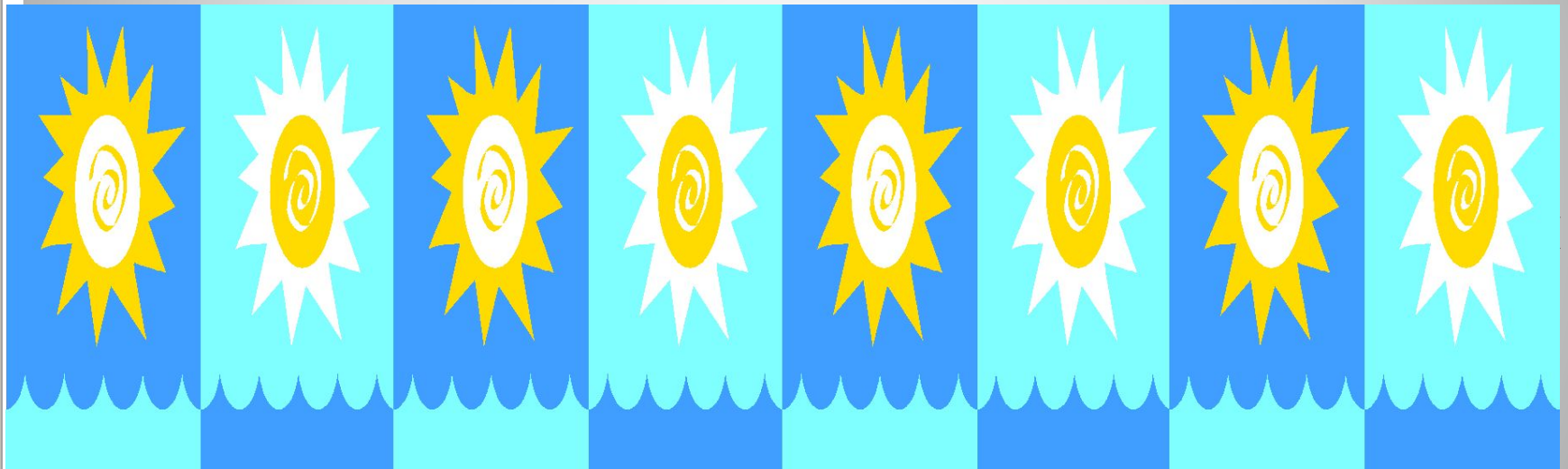


Задача 2.

В ящике лежат 3 красных шара, 9 белых шаров, 10 зелёных и 7 коричневых. Из ящика вынимают 1 шар. Какова вероятность того, что шар окажется цветным (не белым).

Задача 3.

Из 50 точек 17 покрашены в синий цвет, а 13 – в оранжевый цвет. Найти вероятность того, что случайным образом выбранная точка окажется покрашенной.



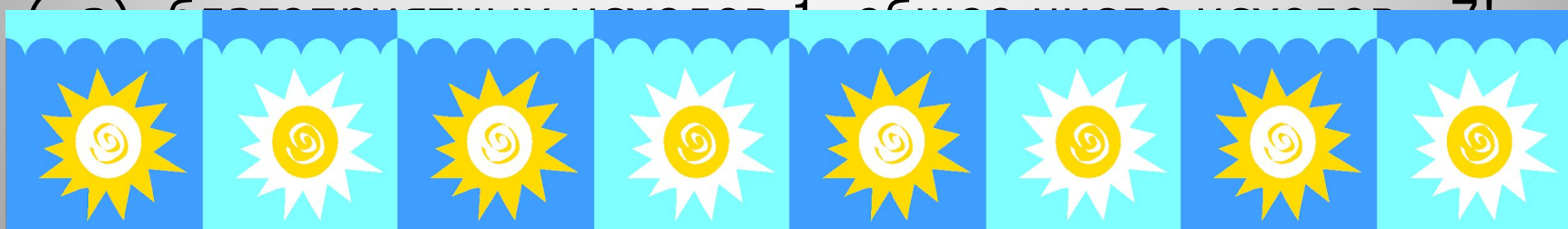
Задача 4.

Случайным образом выбирают 1 букву из русского алфавита. Какова вероятность того, что это будет буква «А» или «Б».

Задача 5.

А). Буквы из слова СОБЫТИЕ
перемешали и снова раскладывают.
Какова вероятность того, что снова
получится это слово?

Б). (слово КУБИК).



1. Бросают игральный кубик . Какова вероятность того, что выпадет цифра 5? Цифра 2? Цифра 3 или 4?
2. Буквы из слова КРЕСЛО перемешали и снова разложили. Какова вероятность того, что снова получится это слово?

Домашнее задание.