

Монокиабрикат

2 апреля 2020

- 1) В футбольной команде (11 человек) нужно выбрать капитана и его заместителя. Сколькими способами это можно сделать?
- 2) Сколькими способами можно поставить на шахматную доску белую и чёрную ладьи так, чтобы они не били друг друга?
- 3) Сколько существует трёхзначных чисел, в записи которых цифры 1, 2 и 3 встречаются ровно по одному разу?
- 4) Сколькими способами можно переставить буквы в словах
 - А) "ВЕКТОР";
 - Б) "ЛИНИЯ";
 - В) "ПАРАБОЛА";
 - Г) "БИСSEКТРИСА";
 - Д) "МАТЕМАТИКА"?
- 5) Сколько диагоналей существует в выпуклом n -угольнике?
- 6) Бусы – это кольцо, на которое нанизаны бусины. Сколькими способами можно связать бусы из 13 бусин, если бусы можно как поворачивать, так и переворачивать?
- 7) В киоске «СоюзПечать» продаются 5 видов конвертов и 4 вида марок. Сколькими способами можно купить конверт с маркой?
- 8) Сколькими способами можно выбрать гласную и согласную буквы из слова "КРУЖОК"?
- 9) На доске написаны 7 существительных, 5 глаголов и 2 прилагательных. Для предложения нужно выбрать по одному слову из всех трёх частей речи. Сколько предложений можно получить?
- 10) У двух начинающих коллекционеров по 20 марок и 10 значков. Честным обменом называется обмен марки на марку или значка на значок. Сколькими способами коллекционеры могут осуществить честный обмен?