

Контрольная работа № 8
«Элементы комбинаторики»

Вариант 1

1. С помощью цифр 5 и 6 записать все возможные трёхзначные числа.
2. До переправы через реку путешественник может добраться по одной из 4 дорог. После переправы он может продолжить путешествие по одной из 5 тропинок. Сколько различных маршрутов может проложить путешественник?

-
3. Сколькими способами можно выбрать двоих ребят из пятерых, желающих дежурить в столовой?

Ответы:

- 1) 555; 556; 566; 565; 666; 665; 655.
- 2) 20 маршрутов.
- 3) 10 способов.

sansei-alex.ru

