

08 апреля

Контрольная работа № 7

Тема: «Элементы комбинаторики. Начальные сведения из теории вероятности»

Вариант 1

- 1) Вычислите  $\frac{4!+5!}{2!}$ .
- 2) Сколько четырехзначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5 и 7, если цифры в числе не повторяются?
- 3) В туристической группе из 11 человек надо выбрать двух дежурных. Сколько существует вариантов выбора?
- 4) Наугад называется число от 11 до 50. Какова вероятность, что это число не 14?
- 5) Из колоды карт (36 листов) вынимают наугад две карты. Какова вероятность, что это 2 туза?
- 6) Брошены 2 игральные кости (кубики, на гранях которых написаны числа 1, 2, 3, 4, 5 и 6). Какова вероятность того, что хотя бы на одной грани появится 6 очков?