

**T3.10.** Монету бросают три раза. Найдите вероятность того, что результаты первого и последнего броска различны.

$$0,25 * 2 = 0,5$$

**T3.14.** Монету бросают четыре раза. Найдите вероятность того, что решка выпадет больше двух раз.

$$0,3125$$

**T4.6.** На рок-фестивале выступают группы — по одной от каждой из заявленных стран. Порядок выступления определяется жребием. Какова вероятность того, что группа из Дании будет выступать после группы из Швеции и после группы из Норвегии? Результат округлите до сотых.

$$0,33$$

**T4.15.** Найдите вероятность того, что произведение трех последних цифр случайного телефонного номера нечетно.

**0,125**

**T5.12.** В классе 26 человек, среди них два близнеца — Андрей и Сергей. Класс случайным образом делят на две группы по 13 человек в каждой. Найдите вероятность того, что Андрей и Сергей окажутся в одной группе?

**0,48**

**Вариант 14****Часть 1**

<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	3	10	4
2	12	11	$\frac{3}{22}$
3	7	12	1
4	3	13	0,5
5	1	14	9
6	1,5	15	345
7	нет решений	16	(2; 1)
8	52	17	$\sin \gamma = \frac{c \sin \alpha}{a}$
9	$(b + 1)^2$	18	$(-\infty; -1,25]$

**Часть 2**

19. 15. 21. 70. 22. -6,25; -4; 6. 23.  $6\sqrt{2}$ .