

Имя, фамилия и номер группы:

.....

1. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

2. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

3. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

4. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

5. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

6. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

7. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

8. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

9. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

10. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

11. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

12. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

13. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

14. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

15. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

16. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

17. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

18. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

19. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

20. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

21. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

22. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

23. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

24. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

25. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

26. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

27. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

28. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

29. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

30. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f

Удачи!

1. Представьте что пятигранный кубик подбрасывается 50 раз. В среднем, как много раз среди этих 50 бросков выпадет нечетное число (1, 3 или 5)?
 - a) 25
 - b) Нет верного ответа
 - c) 5
 - d) 30
2. Среди 1,000 жителей маленького города 500 являются членами хора. Среди этих 500 членов хора 100 являются мужчинами. Среди 500 жителей, которые не являются членами хора 300 мужчин. Какова вероятность, что случайно выбранный мужчина состоит в хоре?
 - a) 25%
 - b) Нет верного ответа
 - c) 40%
 - d) 10%
3. Представьте, что подбрасывается нечестный шестигранный кубик. Вероятность, что на этом кубике выпадет 6 в два раза выше вероятности выпадения любого другого числа. В среднем, как много раз среди 70 бросков выпадет 6?
 - a) 35
 - b) Нет верного ответа
 - c) 20
 - d) 23
4. В лесу 20 % грибов красные, 50 % коричневые и 30 % белые. Красный гриб может оказаться ядовитым с вероятностью 20 %. Любой не красный гриб может оказаться ядовитым с вероятностью 5 %. Какова вероятность, что отравленный гриб является красным?
 - a) 4%
 - b) 50%
 - c) 20%
 - d) нет верного ответа
5. Обозначим точное Р-значение буквой V . Екатерина II проводит статистический тест с вероятностью ошибки первого рода равной 0.5 и вероятностью ошибки второго рода равной 0.3. Чему равна вероятность $\mathbb{P}(V > 0.5 \mid H_1)$?
 - a) 0.2
 - b) 0.4
 - c) нет верного ответа
 - d) 0.8
 - e) 0.7
 - f) 0.3
6. Обозначим точное Р-значение буквой V . Чему равна вероятность $\mathbb{P}(V < 0.1 \mid H_0)$?
 - a) 0.3
 - b) нет верного ответа
 - c) 0.8
 - d) 0.1
 - e) 0.5
 - f) 0.2