

# Подготовка к ГИА

---

Решение задач по теории  
вероятности

- 
- Коля выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 5.
  - Вася выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 6.
  - Телевизор у Маши сломался и показывает только один случайный канал. Маша включает телевизор. В это время по трем каналам из двадцати показывают кинокомедии. Найдите вероятность того, что Маша попадет на канал, где комедия не идет.
  - Телевизор у Маши сломался и показывает только один случайный канал. Маша включает телевизор. В это время по 10 каналам из сорока пяти показывают новости. Найдите вероятность того, что Маша попадет на канал, где новости не идут.
-

- 
- На тарелке 12 пирожков: 5 с мясом, 4 с капустой и 3 с вишней. Наташа наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.
  - На соревнованиях по художественной гимнастике участвуют: три гимнастки из России, три гимнастки из Украины и четыре гимнастки из Белоруссии. Порядок выступления определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первой будет выступать гимнастка из России.
  - Андрей выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 33.
  - Андрей выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 10.
  - Максим выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 98.
  - Стас выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 20.
  - Валя выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 50.
-

- 
- Телевизор у Марины сломался и показывает только один случайный канал. Марина включает телевизор. В это время по двум каналам из двадцати показывают кинокомедии. Найдите вероятность того, что Марина попадет на канал, где комедия не идет.
  - Женя выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 57.
  - На тарелке 20 пирожков: 4 с мясом, 10 с капустой и 6 с вишней. Жора наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.
-