

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛУЧАЯ В ДЕТСКИХ НАСТОЛЬНЫХ ИГРАХ

---

ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК 8 «М» КЛАССА МИРОНОВ СЕРГЕЙ



# НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ

---

- Пестрая юла (СОХЫР ПЫРЛАС), который имеет 8 или 12 граней с нанесенными на них счетными знаками, в XVIII-XIX вв. был широко распространен среди хакасов. При помощи сохыр пырлас можно моделировать и иллюстрировать многие понятия теории вероятностей.



# НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ

---

- Пестрая юла (СОХЫР ПЫРЛАС), который имеет 8 или 12 граней с нанесенными на них счетными знаками, в XVIII-XIX вв. был широко распространен среди хакасов. При помощи сохыр пырлас можно моделировать и иллюстрировать многие понятия и задачи из курса теории вероятностей.



# НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ

---

- Пестрая юла (СОХЫР ПЫРЛАС), который имеет 8 или 12 граней с нанесенными на них счетными знаками, в XVIII-XIX вв. был широко распространен среди хакасов. При помощи сохыр пырлас можно моделировать и иллюстрировать многие понятия и задачи из курса теории вероятностей.





# НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ

---

- Пестрая юла (СОХЫР ПЫРЛАС), который имеет 8 или 12 граней с нанесенными на них счетными знаками, в XVIII-XIX вв. был широко распространен среди хакасов. При помощи сохыр пырлас можно моделировать и иллюстрировать многие понятия и задачи из курса теории вероятностей.



# ЗАДАЧИ

---

- 1. Пестрая юла (СОХЫР ПЫРЛАС), который имеет 8 или 12 граней с нанесенными на них счетными знаками, в XVIII-XIX вв. был широко распространен среди хакасов. При помощи сохыр пырлас можно моделировать и иллюстрировать многие понятия и задачи из курса теории вероятностей.
- 2. Петя, Вика, Катя, Игорь, Антон, Полина бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.
- 3. На турнир по шахматам прибыло 26 участников в том числе Коля и Толя. Для проведения жеребьевки первого тура участников случайным образом разбили на две группы по 13 человек. Найти вероятность того, что Коля и Толя попадут в разные группы.

- 
- 4. Перед началом первого тура чемпионата по шашкам участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 26 шашистов, среди которых 3 участника из России, в том числе Василий Лукин. Найдите вероятность того, что в первом туре Василий Лукин будет играть с каким-либо шашистом из России?
  - 5. Определите вероятность того, что при бросании кубика выпало число очков, не большее 3.
  - 6. Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что оба раза выпало число, большее 3.
  - 7. Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что сумма двух выпавших чисел равна 4 или 7.