**7 класс. Частота и вероятность**

**Лабораторная работа по теме «Частота случайного события»**

**Цель: провести** экспериментальное исследование частоты выпадения различных очков игрального кубика.

**Задачи:**

* формировать умение упорядочить полученные знания для рационального применения;
* развивать навыки совместной деятельности;
* развивать умение делать самооценку.

Проведите 50 экспериментов по подбрасыванию игрального кубика. Каждый из этих экспериментов может завершиться одним из шести возможных исходов: выпадет 1,2,3,4,5 или 6 очков.

а) Полученные результаты оформите в виде таблицы.

б) Сведите все результаты, полученные в классе, в одну общую таблицу.

Протокол экспериментального исследования частоты выпадения различных очков игрального кубика.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Событие | Подсчеты | Всего |
| A ● | │││││ ││ | 7 |
| B ● ● | │││││ │││││ ││ | 12 |
| C ● ● ● | │││││ │││ | 8 |
| D ● ● ● ● | │││││ │ | 6 |
| E ● ● ● ● ● | │││││ | 5 |
| F ● ● ● ● ● ● | │││││ │││││ ││ | 12 |
| n = 50 |

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подписи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Используемая литература:

И.Л. Бродский, Р.А. Литвиненко «Вероятность и статистика 7 – 9 классы». Решение задач из учебников под редакцией Г.В. Дорофеева. Издательство «Аркти», Москва, 2006