**Веројатност на настан**

**Работен лист:**

**Задача 1:** Веројатноста денеска да заврне е 30%.

а) Запиши ги шансите да заврне денеска со дропка.

б) Одреди ја веројатноста дека денеска нема да заврне, во процент и во дропка.

**Задача 2:** Рената фрла паричка и фрла коцка.

а) Запиши ги сите можни исходи.

б) Одреди ја веројатноста да се добие:

1. Писмо и број 2.
2. Грб и непарен број.
3. Писмо или број 1 или број 2 или број 3

**Задача 3:** Експерименталната веројатност дека еден телевизор ќе се расипе во текот на првата година е $\frac{2}{150}$. Една продавница за бела техника продала 4500 телевизори во текот на последната година. Колку од нив очекуваме да се расипат во текот на првата година?

**Задача 4:** Две исти парички се фрлаат заедно 300 пати. Резултатите се запишани во табела:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| исход | две писма | два грба | едно писмо, еден грб |
| фрекфенција | 47 | 80 | 173 |

 Одреди ја експерименталната веројатност да се добијат:

1. Две писма
2. Два грба
3. Едно писмо, еден грб.

|  |  |
| --- | --- |
| боја | Број на појавување |
| каро | 7 |
| херц | 9 |
| пик | 11 |
| треф | 3 |

 **Задача 5**: Ана има шпил со 52 карти. Извлекла една карта, ја запишала бојата на картата и ја вратила назад во шпилот. Во еден шпил од 52 карти има 4 бои: каро (баклава), пик (лист), треф (детелина) и херц (срце). Резултатите се запишани во табела:

а) Одреди ја експерименталната веројатност, извлечената карта да биде херц.

б) Одреди ја теоретската веројатност, извлечената карта да биде херц.

в) Одреди ја експерименталната веројатност, извлечената карта да биде каро или треф.

г) Одреди ја теоретската веројатност, извлечената карта да биде каро или треф.

Спореди ги добиените веројатности и објасни.

***Домашните да се испратат на меил*** ***ljiljanamileska@yahoo.com*****напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 05.06.2020.**