**Примена на веројатноста на два последователни настани**

**Работен лист:**

Задача 1: На една тристрана вртелешка се запишани броевите 6, 7 и 8. Истовремено се завртува вртелешката и се фрла коцка. Ја запишуваме разликата на двата добиени броја.

а) Состави табела на исходи.

б) Користи ја табелата за да ја одредиш веројатноста за добивење:

 А: Разлика еднаква на 0

 Б: Разлика – непарен број.

 В: Разлика – најмалиот прост број.

в) Која разлика има веројатност $\frac{1}{9}$ ?

Задача 2: Ване фрла две фер коцки заедно. Одреди ја веројатноста:

а) да се паднат две шестки

б) добиените броеви да не се шестки

в) да се падне точно една шестка

Задача 3: Ерол и Јане влечат по пет карти од еден шпил карти. Ерол извлекува поп, џандар, петка, тројка и единица, а Јане извлекува дама, десетка, седмица, петка и двојка. Во табела на исходи го запишуваат производот на сите можни исходи. Помогни им на Ерол и Јане да направат табела на исходи. Користејќи ја табелата одреди ја веројатноста производот да биде:

а) непарен број б) број поголем од 100

в) број помал од 40 г) број 10

Запиши ја веројатноста во проценти.

Задача 4: На една вртелешка запишани се броевите 10, 15, 20 и 25, а на друга вртелешка броевите 23, 24 и 25. Двете вртелешки се вртат истовремено. При секое вртење, Маја ги одзема добиените броеви, а потоа разликата ја удвојува.

а) Направи табела на исходи што ќе ги прикаже сите можни исходи. На пример: (23-10)·2=26

б) Одреди ја веројатноста добиениот број да биде:

 А: парен број Б: непарен број В: бројот 0

 Г: број поголем од 15 Д: број што не е поголем од 15

Задача 5: Истовремено се вртат квадар и тетраедар (3Д-форма со 4 еднакви ѕидови). На квадарот се запишани броевите 2, 4, 6, 8, 10 и 12, а на тетраедарот 1, 2, 3 и 4. При секое нивно вртење Мими ги собира добиените броеви, а потоа нивниот збир го преполовува.

а) Направи табела на исходи за да ги прикажеш сите можни исходи. На пример: (4+3):2=3,5

б) Одреди ја веројатноста добиениот број да биде:

 А: децимален број Б: природен број

 В: број што не е децимален Г: број помал од 5

***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.**