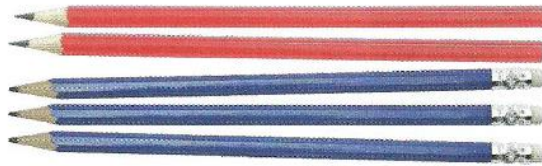


Temat: Obliczanie prawdopodobieństw. 8.05.2020 r

1. a) Oto ołówki Ani.



Ustal, jakie jest prawdopodobieństwo tego, że losowo wybrany przez nią ołówek:
 będzie czerwony nie będzie czerwony

b) Oto znaczki z kolekcji Rafała.



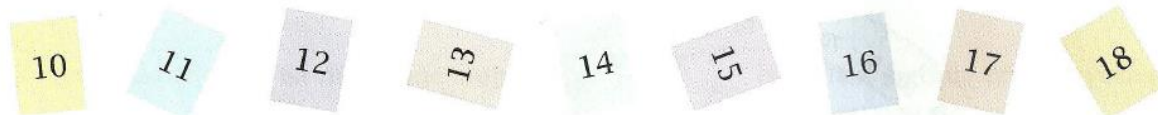
Ustal, jakie jest prawdopodobieństwo tego, że na losowo wybranym znaczku:
 będzie owoc nie będzie owocu

2. Popatrz na rysunek. W worku znajdują się kolorowe kule. Podaj prawdopodobieństwo tego, że losowo wybrana kula będzie:

biała: niebieska: czarna:



3. Spośród poniższych kart z liczbami wybieramy losowo jedną.



Podaj prawdopodobieństwo tego, że liczba na wybranej karcie będzie:

a) nieparzysta: b) podzielna przez 3: c) pierwsza:

4. W pewnej grze używa się koła podzielonego na 6 równych części, takiego jak na rysunku obok. Gracz puszcza koło w ruch, a po zatrzymaniu się koła strzałka wskazuje, co należy zrobić. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że strzałka wskaże polecenie:

ruch do przodu: czekaj: cofnij się:



5. a) W pudełku znajduje się 6 kul niebieskich, 3 zielone i 1 czarna. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że jeśli wybierzemy losowo jedną kulę z tego pudełka, to będzie ona:

niebieska:

zielona:

czarna:

biała:

.....

b) Do torebki włożono 5 irysów, 6 krówek, 2 landrynki i 9 michałków, a następnie losowo wyciągnięto jednego cukierka. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że wybranym cukierkiem będzie:

irys:

krówka:

michałek:

landrynka:

.....

c) Wybieramy losowo literę ze słowa RABARBAR. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że wybraną literą będzie:

R

A

B

C

.....

Zad. domowe.

W pudełku znajduje się 7 kredek czerwonych, 3 kredki niebieskie i 5 kredek czarnych. Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania kredki niebieskiej?

Termin realizacji: 8.05. 2020 r

Powodzenia.