

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 michałek, 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 .....

6. a) Na loterię przygotowano 20 losów. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że pierwsza osoba kupująca los w tej loterii trafi na los wygrywający, jeśli:

nie ma w niej losów wygrywających: .....

jest 5 losów wygrywających: .....

jest jeden los wygrywający: .....

jest 20 losów wygrywających: .....



- b) Do miski włożono 40 orzechów. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że losowo wybrany orzech jest pusty, jeśli w misce:

wszystkie orzechy są puste ..... jest 8 pustych orzechów .....

jest jeden pusty orzech ..... nie ma pustych orzechów .....

7. a) W opakowaniu było 50 cukierków, w tym 20 czekoladowych i 30 owocowych. Karol zjadł już 10 cukierków i wszystkie były owocowe. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że kolejny wyjęty w sposób losowy z opakowania cukierek będzie:

czekoladowy ..... owocowy .....

- b) W pudełku było 20 ciastek, w tym 5 z galaretką, 7 z czekoladą, a pozostałe z cukrem. Gosia zjadła 4 ciastka i żadne nie było z cukrem. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że kolejny wyjęte przez nią w sposób losowy z opakowania ciastko będzie z cukrem?

.....