



Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Oblicz prawdopodobieństwo (ściany kostki mają kolejne numery od 1).

..... / 2 pkt

- a) kostka 12-ścienna, wypadnie liczba pierwsza
- b) kostka 20-ścienna, wypadnie liczba podzielna przez 6

Zadanie 2 W szufladzie leży 9 czarnych, 6 białych i 5 żółtych skarpetek. Wyjmujemy losowo jedną. / 2 pkt
Jakie jest prawdopodobieństwo, że wyjęta skarpetka nie będzie biała?

Odp.

Zadanie 3 Losujemy jedną liczbę spośród wszystkich liczb dwucyfrowych. Jakie jest / 2 pkt
prawdopodobieństwo, że suma jej cyfr wyniesie 5?

Odp.

Zadanie 4 Rzucamy 300 razy kostką 12-ścienną. Ile razy mniej więcej wypadnie liczba 7? / 2 pkt

Odp.



Zadanie 5

W loterii jest 6 losów wygrywających i 14 pustych. Ile losów pustych trzeba dołożyć, aby _____ / 2 pkt
prawdopodobieństwo wygranej wyniosło $\frac{1}{6}$?

Odp. _____