

Klasa 8 Uczeń:.....

Wszystkie wyniki podaj w postaci ułamka NIESKRACALNEGO!

- Zad. 1 Rzucamy raz kostką (*tradycyjną, z kropkami od 1 do 6*). Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylosujemy liczbę nie większą od 4?
- Zad. 2 Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wybrana osoba z twojej klasy, będzie miała w imieniu literę a?
- Zad. 3 Rzucamy dwa razy monetą. Jakie jest prawdopodobieństwo, że otrzymamy dwie reszki?
- Zad. 4 Rzucamy dwukrotnie sześcienną kostką (*tradycyjną, z kropkami od 1 do 6*). Oblicz prawdopodobieństwo, że suma wylosowanych oczek wyniesie co najmniej 10.
- Zad. 5 W pudełku znajdują się 3 białe i 2 czarne kule. Losujemy dwie kule bez zwracania tej wylosowanej. Oblicz prawdopodobieństwo, że wylosujemy kule w takim samym kolorze.
- Zad. 6 W loterii jest 12 losów wygrywających i 84 losy przegrywające. Przed tobą kupiono 6 losów, w tym 4 wygrywające. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że kupując los, otrzymasz los wygrywający?
- Zad. 7 W białym pojemniku są kule z numerami 1 i 2, a w czarnym, kule z numerami 3 i 4. Rzucamy sześcienną kostką symetryczną (*czyli tą tradycyjną*) - jeśli wypadnie nieparzysta liczba oczek, to losujemy kulę z pojemnika białego, a przy parzystej liczbie oczek, kulę z pojemnika czarnego. Oblicz prawdopodobieństwo, że wylosujemy kulę z liczbą pierwszą.
- Zad. 8 Na siedmiu kartkach zapisujemy cyfry rzymskie I, V, X, L, C, D, M, po jednej na każdej kartce. Kartki wrzucamy do pojemnika, po czym losowo wyciągamy po jednej i układamy obok siebie (od lewej do prawej strony). Jakie jest prawdopodobieństwo otrzymania 1666?