

PONIEDZIAŁEK

15.06.20 r.

Dzisiaj ostatni temat działu Statystyka.

Temat: Zdarzenia losowe. Prawdopodobieństwo zdarzeń.

Zdarzenie losowe jest związane z Doświadczeniem losowym.

Przykłady:

Doświadczenie losowe	Zdarzenie losowe – przykład (jeden z możliwych w danym doświadczeniu)
Rzut monetą	wypadnie orzeł
Rzut kostką sześcienną	wypadnie parzysta liczba oczek
Losowanie kuli z urny spośród kul białych i czarnych	wylosowanie kuli białej
Losowanie karty z talii 52 kart	wylosowanie asa kier
Losowanie cukierka z torebki cukierków czekoladowych i owocowych	wylosowanie cukierka czekoladowego

1. Zamieszczam do przeanalizowania przykłady z podręcznika ze str.309 i 310

Przykład


Rzucamy sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo otrzymania jedynki lub szóstki?

Liczba możliwych wyników: $N = 6$

Możliwe wyniki to



Liczba interesujących nas wyników: $n = 2$

Interesujące nas wyniki to 

$$p = \frac{n}{N} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

p – szukane prawdopodobieństwo

Odp. Prawdopodobieństwo wypadnięcia jedynki lub szóstki jest równe $\frac{1}{3}$.

Przykład

Rzucamy raz dwiema monetami. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że wypadną dwie reszki?

	I moneta	II moneta
O	O	O
O	R	O
R	O	O
R	R	O

Liczba możliwych wyników:
 $N = 4$

Liczba interesujących nas wyników:
 $n = 1$

Wypisujemy wszystkie możliwe wyniki; kolorem niebieskim zapisano wyniki na pierwszej monecie, a kolorem czarnym wyniki na drugiej monecie.

$$p = \frac{n}{N} = \frac{1}{4}$$

| Obliczamy prawdopodobieństwo.

Odp. Prawdopodobieństwo tego, że wypadną dwie reszki, jest równe $\frac{1}{4}$.

2. Aby dowiedzieć się jak obliczać prawdopodobieństwo zdarzeń warto obejrzeć film na stronie:

<https://pistacja.tv/film/mat00434-prawdopodobienstwo-wprowadzenie?playlist=385>

3. W zeszycie ćwiczeń proszę zrobić zadania:

- str.124

- str.125

W ostatnim tygodniu nauki będziecie mogli utrwalić zdobyte wiadomości

rozwiązując Quizy online logując się na platformie Learningapps.org

Wasza aktywność i rozwiązywanie Quizów zostanie sprawdzona, ale już nie będzie w tym roku oceniona.

PONIEDZIAŁEK

22.06.20 r.

Temat: Ćwiczenia utrwalające z działu Statystyka.

Po zalogowaniu się na platformie Learningapps.org – w swoim folderze klasowym - znajdziecie nowe Quizy utrwalające pojęcie zdarzenia losowego i obliczanie prawdopodobieństw.

WTOREK

23.06.20 r.

Temat: Działania na liczbach – ćwiczenia utrwalające.

Na platformie Learningapps.org znajdziecie Quizy utrwalające wykonywanie działań na liczbach.

ŚRODA

24.06.20 r.

Temat: Ćwiczenia utrwalające z działu Figury geometryczne.

Na platformie Learningapps.org znajdziecie Quizy utrwalające obliczanie pól wielokątów i zależności między jednostkami pola.

