

KOMBINATORYKA, PRAWDOPODOBIENSTWO I STATYSTYKA

ZESTAW ZADAŃ ZAMKNIĘTYCH NR 140307

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 30 MINUT

ZADANIE 1 (1 PKT)

Prawdopodobieństwo, że w czterokrotnym rzucie symetryczną monetą otrzymamy trzy orły i jedną reszkę, jest równe

- A) 0,375 B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) 0,25

ZADANIE 2 (1 PKT)

Pewna firma zatrudnia 6 osób. Dyrektor zarabia 8000 zł, a pensje pozostałych pracowników są równe: 2000 zł, 2800 zł, 3400 zł, 3600 zł, 4200 zł. Mediana zarobków tych 6 osób jest równa

- A) 6000 zł B) 3400 zł C) 7000 zł D) 3500 zł

ZADANIE 3 (1 PKT)

Dla zestawu liczb: 1, 3, 2, 4, 3

A) mediana jest równa 3 i średnia arytmetyczna jest równa 2,6.

B) mediana jest równa 2 i średnia arytmetyczna jest równa 3.

C) mediana jest równa 2 i średnia arytmetyczna jest równa 2,6.

D) mediana jest równa 3 i średnia arytmetyczna jest równa 3.

ZADANIE 4 (1 PKT)

Prawdopodobieństwo zdarzenia A jest 6 razy większe niż prawdopodobieństwo zdarzenia przeciwnego do A . Wobec tego prawdopodobieństwo zdarzenia A jest równe

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{6}{7}$

ZADANIE 5 (1 PKT)

Rzucamy sześć razy symetryczną sześcienną kostką do gry. Prawdopodobieństwo otrzymania sześciu różnych liczb oczek, jest równe

- A) $\frac{1}{46656}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{5}{324}$ D) $\frac{1}{1296}$

ZADANIE 6 (1 PKT)

Z talii 52 kart wylosowano jedną kartę. Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylosowano pikową damę lub kierowego waleta?

- A) $\frac{2}{52}$ B) $\frac{8}{52}$ C) $\frac{6}{52}$ D) $\frac{4}{52}$

ZADANIE 7 (1 PKT)

Ze zbioru liczb naturalnych zawartych w przedziale $\langle 1, 100 \rangle$ wybieramy losowo jedną. Niech p oznacza prawdopodobieństwo wylosowania liczby będącej wielokrotnością liczby 6. Wówczas

- A) $p = 0,06$ B) $p = 0,16$ C) $p > \frac{1}{6}$ D) $p = \frac{1}{6}$

ZADANIE 8 (1 PKT)

Ile jest liczb naturalnych trzycyfrowych o sumie cyfr równej 3?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 4

ZADANIE 9 (1 PKT)

Średnia arytmetyczna wszystkich liczb pierwszych należących do przedziału $\langle 5, 31 \rangle$ jest równa

- A) 15,9 B) 16,3 C) 15,5 D) 17,2

ZADANIE 10 (1 PKT)

Ile różnych kodów czteroliterowych można utworzyć, przedstawiając litery wyrazu MATA ?

- A) 10 B) 24 C) 12 D) 8

ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 140307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	D	C	A	B	B	C	C

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/140307](https://www.zadania.info/140307)

znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!