

Kategoria A: szkoły ponadgimnazjalne
Wersja 1
Klucz odpowiedzi

Zadanie	Poprawna odpowiedź
Zadanie 1	d) 298/370
Zadanie 2	d) 0,29
Zadanie 3	d) $y=2x+5$
Zadanie 4	c) 0,135%
Zadanie 5	d) 0,7020
Zadanie 6	c) Bardziej prawdopodobne jest to, że wśród wylosowanej czwórki nie ma dziewczyn niż to, że nie ma chłopców.
Zadanie 7	c) 3
Zadanie 8	b) Między 20% a 30%
Zadanie 9	b) 0,23
Zadanie 10	b) 20% uczniów z mojej klasy jest wyższych

Kategoria A: szkoły ponadgimnazjalne
Wersja 2
Klucz odpowiedzi

Zadanie	Poprawna odpowiedź
Zadanie 1	d) Odsetek osób palących przekracza 45%
Zadanie 2	c) 0,31
Zadanie 3	a) $2y=3x-30$
Zadanie 4	c) 0,4773
Zadanie 5	a) 0,0332
Zadanie 6	c) Błąd I rodzaju polega na odrzuceniu hipotezy zerowej, gdy jest ona prawdziwa
Zadanie 7	c) $P(\text{Wygrany A})=4/9$ $P(\text{Wygrany B})=2/9$ $P(\text{Wygrany C})=3/9$
Zadanie 8	c) 0,83
Zadanie 9	c) 135,3 s
Zadanie 10	a) Zostałem w 95 percentylu

Kategoria A: szkoły ponadgimnazjalne
Wersja 3
Klucz odpowiedzi

Zadanie	Poprawna odpowiedź
Zadanie 1	a) 3!
Zadanie 2	b) 0,04
Zadanie 3	b) $2y=-x-4$
Zadanie 4	a) 193,3 g
Zadanie 5	c) 0,0284
Zadanie 6	d) Standardowy rozkład normalny to rozkład normalny z średnią 1 i wariancją 0.
Zadanie 7	a) 6/7
Zadanie 8	c) Większe niż 5% i mniejsze niż 8%
Zadanie 9	a) 8/9
Zadanie 10	c) Otrzymała ocenę nie niższą niż 95% klasy.

Kategoria B: szkoły gimnazjalne
Wersja 1
Klucz odpowiedzi

Zadanie	Poprawna odpowiedź
Zadanie 1	b) Mniej niż 50% pacjentów ma poziom kreatyniny mniejszy niż 2 mg/dl.
Zadanie 2	b) $A = \{1, 2, 3, 4\}$; $B = \{3, 4, 5, 6, 7\}$; $C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$; $D = \{3, 4\}$
Zadanie 3	b) 103/160
Zadanie 4	c) $P(A \cup B) \leq P(A) + P(B)$
Zadanie 5	c) Jakościową ciągłą
Zadanie 6	c) 70% dzieci w jego wieku mierzy mniej niż ono.
Zadanie 7	b) 1/3
Zadanie 8	c) Między 3% a 4%
Zadanie 9	a) 180
Zadanie 10	a) 72

Kategoria B: szkoły gimnazjalne
Wersja 2
Klucz odpowiedzi

Zadanie	Poprawna odpowiedź
Zadanie 1	c) Więcej niż połowa pacjentów ma wartość kreatyniny większą niż 1 mg/dl.
Zadanie 2	d) $A = \{1, 2, 3, 4\}$; $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$; $C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$; $D = \{2, 3, 4\}$
Zadanie 3	c) 60/103
Zadanie 4	b) $P(A \cup B) \geq P(B)$
Zadanie 5	b) Ilościową dyskretną
Zadanie 6	c) 30% dzieci w jego wieku waży mniej niż ono.
Zadanie 7	c) 3/5
Zadanie 8	d) Żadne z powyższych
Zadanie 9	b) 720
Zadanie 10	d) Żadne z powyższych.

Kategoria B: szkoły gimnazjalne
Wersja 3
Klucz odpowiedzi

Zadanie	Poprawna odpowiedź
Zadanie 1	c) 10% pacjentów ma poziom kreatyniny wyższy niż 7 mg/dl.
Zadanie 2	c) $A = \text{"Wylosowanie liczby mniejszej niż 5"};$ $B = \text{"Wylosowanie liczby większej od 1"};$ $C = \text{"Wylosowanie liczby mniejszej niż 3"}.$
Zadanie 3	b) 36/79
Zadanie 4	a) $P(A \cap B) \leq P(A)$
Zadanie 5	a) Jakościową
Zadanie 6	d) Waży więcej niż 50% dzieci w jego wieku.
Zadanie 7	c) 3/4
Zadanie 8	b) 68,33%
Zadanie 9	a) $\binom{64}{10}$
Zadanie 10	c) 45