



KURS MATURA ROZSZERZONA część 1

LEKCJA 4

Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka

Odpowiedzi do zadania domowego



Część 1: TEST

- 1) b
- 2) a
- 3) c
- 4) b
- 5) a
- 6) d
- 7) d
- 8) c
- 9) a
- 10) c
- 11) b
- 12) d
- 13) b
- 14) a

- 15) 225
- 16) 100
- 17) 120
- 18) 151
- 19) 033
- 20) 592



ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

4180

Zad. 2

$$\binom{10}{3} \cdot (3^8 - 3 \cdot 2^8 + 3) = 695520$$

Zad. 3

$$\frac{3}{35}$$

Zad. 4

$$\frac{1}{2}$$

Zad. 5

$$\frac{99}{24950}$$

Zad. 6

$$\frac{1}{23751}$$



Zad. 7

30951

Zad. 8

$$\frac{1}{12}$$

Zad. 9

$$\frac{24}{499}$$

Zad. 10

$$\frac{9}{17}$$

Zad. 11

$$\frac{1}{15}$$

Zad. 12

8h 35min 46sek

Zad. 13

$$\frac{76}{79}$$



Zad. 14

18

Zad. 15

$$\frac{3}{11}$$

Zad. 16

$$P(A) = \frac{n-1}{9n-3}$$

dowód

Zad. 17

11 kul do pierwszej urny i 9 kul do drugiej urny

Zad. 18

dowód

Zad. 19

$$\frac{3}{8} \leq P(A|B) \leq \frac{5}{8}$$

Zad. 20

$$\bar{x} = 12$$

$$\sigma^2 = 18$$

$$\sqrt{\sigma^2} = 3\sqrt{2}$$

KONIEC