

Klasa VII – matematyka

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.314 – 318.

Temat: Powtórzenie wiadomości - Statystyka. (25.06.2020r.)

Zad.1, str.314.

- a) tak,
- b) tak,
- c) nie,
- d) nie.

Zad.2, str.314.

- a) kwietniu,
- b) 3,
- c) 9,
- d) 11;3.

Zad.4, str.315.

$$\frac{10 \cdot 57 + 15 \cdot 58}{25} = \frac{570 + 870}{25} = \frac{1440}{25} = 57,6$$

Odp.: Średnia masa piłek tenisisty wynosi 57,6 g.

Zad.5, str.315.

Prawdopodobieństwo:

$$\text{Ania } \frac{1}{2}$$

$$\text{Basia } \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\text{Celina } \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

- a) prawda,
- b) prawda,
- c) prawda.

Zad.6, str.315.

$$20 - 3 = 17$$

$$5 - 1 = 4$$

$$\frac{4}{17}$$

D.

Zad.1, str.316.

- a) łosie i bobry,
- b) w 2011 r.; o 200 sztuk,
- c) około 8%

Zad.3, str.316.

- a) wzrosła w Hiszpanii i Polsce,
zmaląła pozostałych krajach,
- b) w 2006 r. – Szwecja,
w 2014 r. – Holandia,
- c) we Włoszech.

Zad.7, str.317.

$$\frac{9 \cdot x + 4500}{10} = 1800$$

$$9 \cdot x + 4500 = 18000$$

$$9 \cdot x = 18000 - 4500$$

$$9 \cdot x = 13500$$

$$x = 1500$$

Odp.: Każdy z pracowników zarabia 1500 zł.

Zad.9, str.317.

a) w poniedziałek $\frac{2500+3800+2800+2900}{4} = 3000$ g

we wtorek $\frac{3800+2900+2700+3200+2900+3000}{6} = 3083,33$
około 3083 g

b) $\frac{2500+3800+2800+2900+3800+2900+2700+3200+2900+3000}{10} = 3050$ g

Zad.12, str.318.

wszystkich możliwości jest $2 * 6 = 12$

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

Zad.13, str.318.

a) $\frac{4}{14} = \frac{2}{7}$

b) $\frac{9}{14}$

c) 6 kul złotych

$$\frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

Zad.14, str.318.

a) $\frac{20}{120} = \frac{1}{6}$

b) $\frac{100}{120} = \frac{5}{6}$

UTS – matematyka (25.06.2020r.)

Ćw.1, str.126.

b) 9% z 11,5 mln

$$0,09 * 11\,500\,000 = 1\,035\,000$$

Ćw.2, str.126.

a) 720 euro

b) o 310 euro

c) nie

Ćw.3, str.127.

a) suma danych = $2+3+5+5+2+10+6+1+4+8 = 46$

$$\text{średnia} = \frac{46}{10} = 4,6 \text{ km}$$

Ćw.4, str.127.

a) $\frac{25+25+40}{3} = \frac{90}{3} = 30 \text{ km}$

b) $\frac{27+27+42}{3} = \frac{96}{3} = 32 \text{ km}$

c) $\frac{50+50+80}{3} = \frac{180}{3} = 60 \text{ km}$

Ćw.5, str.127.

- 0,
- $\frac{20}{30} = \frac{2}{3}$,
- $\frac{1}{30}$,
- 1.