

Temat: Średnia arytmetyczna.

Na dzisiejszej lekcji poznamy pojęcie średniej arytmetycznej.

Notatka do zeszytu:

- Aby obliczyć średnią arytmetyczną liczb, dodajemy je, a otrzymaną sumę dzielimy przez ilość tych liczb.

- Przykład: Oblicz średnią arytmetyczną liczb: 2,3; 8,4; 7,3.

Musimy dodać te liczby $2,3+8,4+7,3 = 18$

Dzielimy przez ilość tych liczb: $18:3 = 6$

Średnia arytmetyczna wynosi 6.

Otwórzmy podręczniki na stronie 105.
Zacznijemy od zadania 1.

• Poziom A

a) $14 + 16 = 30$

$30 : 2 = 15$

b) $3 + 11 = 14$

$14 : 2 = 7$

Poziom B

a) $8 + 11 + 8 = 27$

$27 : 3 = 9$

$$\text{b) } 6 + 15 + 11 + 8 = 40$$

$$40 : 4 = 10$$

Poziom C

$$\text{a) } 4 + 14 + 2 + 9 = 29$$

$$29 : 4 = 7\frac{1}{4}$$

$$\text{b) } 14 + 2 + 23 + 46 + 17 = 102$$

$$102 : 5 = 20\frac{2}{5}$$

Zad. 2/105

$$5 + 3 = 8$$

$$8 : 2 = 4$$

Odp. Średnio robiła jeden łańcuch 4 godziny.

Zad. 3

a) $27 : 3 = 9$

Odp. Na jednej półce jest średnio 9 książek.

b) $6 : 3 = 2$

Odp. Średnio na jednej półce są dwie żółte książki.

Zad. 4/106

5, 5, 5, 4

$$5 + 5 + 5 + 4 = 19$$

$$19 : 4 = 4\frac{3}{4} = 4,75$$

Zad. 6/106

Dane:

Hipcio: 3600kg

Chlupcio: $3600\text{kg} - 100\text{kg} = 3500\text{kg}$

Chrupcio: $3500\text{kg} - 200\text{kg} = 3300\text{kg}$

Chrumcio: $3500\text{kg} + 500\text{kg} = 4000\text{kg}$

$3600 + 3500 + 3300 + 4000 = 14\ 400$

$14\ 400 : 4 = 3\ 600$

Odp. Hipopotam średnio waży 3 600kg

Zad. 8 /107

Pierwszy dzień 23cm

Drugi dzień 15cm

Trzeci dzień 10cm

$$23 + 15 + 10 = 48$$

$$48 : 3 = 16$$

Od. Średnio pokonywał 16cm.

Zad. 9/107

Pierwszy pączek – 50s

Drugi pączek – 80s

Trzeci pączek – 95s

Czwarty pączek – 115s

$$50 + 80 + 95 + 115 = 340$$

$$340 : 4 = 85$$

Odp. Średnio jadł pączka przez 85s.

Praca domowa

- Ćw. 1, 2, 3, 4, 5, 6 str. 129 – 131
- Dziękuję i pozdrawiam
- A. Prażanowska