

## Klasa VII – matematyka

Wejdź na stronę <https://pistacja.tv/film/mat00425-srednia-arytmetyczna?playlist=555> - zobacz filmik dotyczący tej lekcji.

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.299 – 300.

### **Temat: Co to jest średnia?** (16.06.2020r.)

Zobacz na stronie 299 w jaki sposób jest obliczona średnia ocen klasy VII a i VII b oraz obu tych klas razem.

#### **Zad.1, str.300.**

$$\frac{3+3+4+4+4+5+7+7+8+8+9+10+10+11+12}{15} = \frac{105}{15} = 7$$

#### **Zad.2, str.300.**

- dziewczęta

$$\frac{54+53+56+48+57+55+57+62+64+58+65+51+54+52+59}{15} = \frac{845}{15} \approx 56,3 \text{ kg}$$

- chłopcy

$$\frac{58+62+67+65+64+68+70+67}{8} = \frac{521}{8} \approx 65,1 \text{ kg}$$

- wszyscy uczniowie

$$\frac{845+521}{23} = \frac{1366}{23} \approx 59,4 \text{ kg}$$

#### **Zad.3, str.300.**

$$\frac{1*6+4*5+11*4+13*3+3*2}{32} = \frac{6+20+44+39+6}{32} = \frac{115}{32} \approx 3,59$$

#### **Zad.5, str.300.**

- a) 3 gałki,

b)  $\frac{1*7+2*18+3*20+4*3+5*2}{50} = \frac{7+36+60+12+10}{50} = \frac{125}{50} = 2,5$  gałki

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.300 – 302.

Ćwiczenia, str.121.

**Temat: Co to jest średnia?** (17.06.2020r.)

**Zad.6, str.300.**

$$\frac{0*9+1*5+2*8+4*3}{25} = \frac{5+16+12}{25} = \frac{33}{25} = 1,32 \text{ banana}$$

**Zad.12, str.301.**

$$\text{a) } \frac{11*192+9*187}{20} = \frac{2112+1683}{20} = \frac{3795}{20} = 189,75 \text{ cm}$$

$$\text{b) } \frac{62*28+54*32+44*54}{160} = \frac{1736+1728+2376}{160} = \frac{5840}{160} = 36,5 \text{ lat}$$

Sprawdź, czy umiesz

**Zad.1, str.302.**

$$\frac{4*1800+6*1200+1*2100+4*1500}{15} = \frac{7200+7200+2100+6000}{15} = \frac{22500}{15} = 1500 \text{ zł}$$

Odp.: A.

**Zad.2, str.302.**

$$\frac{4*4+6*5}{10} = \frac{16+30}{10} = \frac{46}{10} = 4,6$$

Odp.: C.

**Ćw.1, str.121.**

**Ćw.2, str.121.**