

Ład. 5, str. 166 (P)

zmniejszono pięć razy czyli podzielono przez 5 ($\div 5$)

zmniejszono dwunastokrotnie czyli podzielono przez 12 ($\div 12$)

$$(138,6 \div 5) \div 2 = 27,72 \div 12 = 2,31$$

$$\begin{array}{r} 27,72 \\ 138,6 : 5 \\ - 10 \downarrow \\ = 38 \downarrow \\ - 35 \downarrow \\ = 36 \\ - 35 \\ = 10 \end{array}$$

$$\text{spr. } \begin{array}{r} 27,72 \\ \cdot 5 \\ \hline 138,60 \end{array} \begin{array}{l} (2) \\ (0) \\ (2) \end{array}$$

← jest reszta a nie ma cyfry do spisania więc dopisujemy zero

$$\begin{array}{r} 2,31 \\ 27,72 : 12 \\ - 24 \downarrow \\ = 37 \downarrow \\ - 36 \downarrow \\ = 12 \\ - 12 \\ = 0 \end{array}$$

$$\text{spr. } \begin{array}{r} 2,31 \\ \cdot 12 \\ \hline 27,72 \end{array} \begin{array}{l} (2) \\ (0) \\ (2) \end{array}$$

Przypominam o stawianiu pionowej kreski w miejscu przecinka (nie zapomnijmy o mianu zapisując wynik)

Ład. 6, str. 166 (P)

b) $2,45 \text{ kg} = 2450 \text{ g}$

$$2450 \text{ g} : 500 \text{ (szt)} = 4,9 \text{ g}$$

$$\begin{array}{r} 4,9 \\ 2450 : 500 \\ - 2000 \\ = 4500 \\ - 4500 \\ = 0 \end{array}$$

$$\text{spr. } \begin{array}{r} 500 \\ \cdot 4,9 \\ \hline 2450,0 \end{array} \begin{array}{l} (0) \\ (1) \\ (1) \end{array}$$

Odp. Jedna kartka waży 4,9 g

Zad. 7 str. 166 (P)

c)

$$\text{ŚREDNIA ARYTMETYCZNA} = \frac{\text{SUMA LICZB}}{\text{ILOŚĆ TYCH LICZB}}$$

czyli $\frac{3 + 2 + 8 + 11 + 11,5}{5} = \frac{\text{suma}}{\text{ilość lic, które dodajemy}}$

$$= \frac{35,5}{5} \quad \text{czyli } 35,5 : 5 = 7,1$$

$$\begin{array}{r} 7,1 \\ 35,5 : 5 \\ - 35 \\ \hline = 5 \\ - 5 \\ \hline = \end{array}$$

spr. $\begin{array}{r} 7,1 \quad (1) \\ \cdot 5 \quad (0) \\ \hline 35,5 \quad (1) \end{array}$

zrobiłam 2 wersje pomiarów liczbby dziesiętne powinny być zapisywane po przecinku, a w podr. są po przecinku więc:

II $\frac{3,2 + 8 + 11 + 11,5}{4} =$

$$= \frac{33,7}{4} = 33,7 : 4 = 8,425$$

$$\begin{array}{r} 8,425 \\ 33,7 : 4 \\ - 32 \\ \hline 17 \\ - 16 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline = \end{array}$$

spr. $\begin{array}{r} 8,425 \quad (3) \\ \cdot 4 \quad (0) \\ \hline 33,700 \quad (3) \end{array}$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ + 8,0 \\ + 11,0 \\ + 11,5 \\ \hline 33,7 \end{array}$$

Zad. 9, str. 166 (P)

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA DZIAŁAŃ

c) $8,75 \cdot 4,3 - 63 : 8 =$

$$= 37,625 - 7,875 =$$

$$= 29,75$$

$$\begin{array}{r} 8,75 \quad (2) \\ \cdot 4,3 \quad (1) \\ \hline 2625 \\ + 3500 \\ \hline 37625 \quad (3) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29,750 \\ 37,625 \\ - 7,875 \\ \hline 29,750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,875 \\ 63 : 8 \\ - 56 \\ \hline 70 \\ - 64 \\ \hline 60 \\ - 56 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline = \end{array}$$

spr. $\begin{array}{r} 7,875 \quad (3) \\ \cdot 8 \quad (0) \\ \hline 63,000 \quad (3) \end{array}$