



## MATEMATYKA NA CO DZIEŃ

dla klas 6

2022/ 2023

**ODPOWIEDZI**

### Zadanie1 ( 2 pkt)

Pani Jadzia po kupieniu 3,5 kg winogron otrzymała 10,80 zł reszty. Ile pieniędzy dała kasjerce, jeśli kilogram winogron kosztuje 11,20 zł.

Zapisanie działania i obliczenie kosztu zakupu winogron - **1 punkt**

$$3,50 \cdot 11,20 = 39,20 \text{ zł}$$

Obliczenie jakim banknotem zapłaciła - **1 punkt**

$$10,80 + 39,20 \text{ zł} = 50 \text{ zł}$$

**Odp.** Pani Jadzia zapłaciła banknotem 50 zł.

### Zadanie 2 – 3 pkt

Rodzina Kowalskich wracała z lasu z grzybami z koszem pełnym grzybów, które ważyły 3,5 kg. Niestety Pan Kowalski niosąc kosz potknął się i kosz z grzybami upadł na kamienie. Połowa zawartości koszyka wysypała się, po czym okazało się, że  $\frac{1}{5}$  wysypanych grzybów jest połamana. Ile dag grzybów pozostało nieuszkodzonych?

Zapisanie działania i obliczenie ile grzybów połamana się - **1 punkt**

$$3,5 \cdot 0,5 = 1,75 \text{ kg}$$

Obliczenie ile kg grzybów zostało niepołamanych - **1 punkt**

$$1,75 : 5 = 0,35 \text{ kg}$$

$$3,5 - 0,35 = 3,15 \text{ kg}$$

Zamiana jednostki: 3,15 kg = 3150 dag - **1 punkt**

**Odp.** 350 dag grzybów pozostało niepołamanych.

**Zadanie 3 – 2 pkt**

Mariusz przeznaczając każdego dnia  $4\frac{6}{10}$  godziny na odpoczynek. Jego starszy brat Karol o 1,4 godziny mniej. Ile godzin i minut Karolowi zajmuje odpoczynek?

Zapisanie działania i obliczenie czasu odpoczynku (zamiana ułamka dziesiętnego na zwykły)- **1 punkt**

$$\text{Karol } 4\frac{6}{10} - 1\frac{4}{10} = 3\frac{2}{10} \text{ godziny}$$

Zamiana jednostki:  $3\frac{2}{10}$  godziny = 3 godziny 12 minut - **1 punkt**

**Odp.** Karol przeznaczając na odpoczynek 3 godziny i 12 minut.

**Zadanie 4 – 2 pkt**

Okładka książki ma długość 31,5 cm, a szerokość jest 2,5 raza krótsza. Jakie pole powierzchni ma ta okładka?

Zapisanie działania i obliczenie wymiarów okładki- **1 punkt**

Długość 31,5 cm

$$\text{Szerokość } 31,5 : 2,5 = 12,6 \text{ cm}$$

$$\text{Obliczenie pola : } 12,6 \text{ cm} \cdot 31,5 = 396,9 \text{ cm}^2 - \text{1 punkt}$$

**Odp.** Pole okładki wynosi =  $396,9 \text{ cm}^2$ .

**Zadanie 5 – 2 pkt**

Jaka jest najmniejsza liczba monet, którą poturbujemy, aby zapłacić w sklepie za czekoladę kosztującą 9,89 zł, jeśli chcemy zapłacić dokładnie taką kwotę bez otrzymywania reszty?

A. 5 monet

B. 7 monet

C. 8 monet

D. 9 monet

**Odp.** D

Rozpisanie ilości monet

5 zł - 1 moneta i 2 zł - dwie monety **1 punkt**

50 gr – jedna moneta i 20 gr – jedna moneta, 10 gr – jedna moneta, 5 gr – jedna moneta, 2 gr – 2 monety - **1 punkt**

**Odp.** Trzeba dać 9 monet.