**„Zostań mistrzem matematyki” – kwiecień 2021 r**.

**Klasa 4**

**Zad 1**

Pięć balonów kosztuje o 1 zł i 20 gr więcej niż dwa balony. Ile kosztuje jeden balon?

1. 24 gr B. 30 gr C. 40 gr D. 60 gr E. 1 zł

*Zapisz właściwe obliczenia i uzasadnij odpowiedź.*

**Zad 2**

W szkole dla zwierząt uczą się 3 pieski, 4 kaczuszki, 2 gąski i kilka owieczek. Pani sowa policzyła, że wszyscy jej uczniowie mają łącznie 44 nogi. Ile owieczek uczy sie w tej szkole?

1. 6 B. 5 C. 4 D. 3 E. 2

*Zapisz właściwe obliczenia i uzasadnij odpowiedź*

**Zad 3**

Za 3 i pół godziny odjeżdża pociąg do Grudziądza. Paweł wstał dwie i pół godziny temu. Ile godzin przed odjazdem tego pociągu wstał Paweł?

1. 2 i pół B. 3 i pół C. 4 i pół D. 5 E. 6

*Zapisz właściwe obliczenia i uzasadnij odpowiedź*

**Klasa 5**

**Zad 1**

Hodowca drobiu ma dwa rodzaje pojemników na jajka: po 6 i po 12 sztuk. Jaka jest najmniejsza liczba pojemników potrzebna do przechowywania 66 jajek?

1. 5 B. 6 C. 9 D. 11 E. 13

*Zapisz właściwe obliczenia i uzasadnij odpowiedź*

**Zad 2**

Dwanaścioro turystów przygotowało napój z 1,5 litra soku i2,5 litra wody. Ile dostanie każda osoba jeśli napój podzielimy po równo? Podaj odpowiedź w litrach.

**Zad 3**

Czterdzieści zeszytów 100 – kartkowych kosztuje 170,40 zł, a dwa zeszyty 60 – kartkowe kosztują 3,16 zł. Oblicz, o ile droższy jest zeszyt 100 – kartkowy od zeszytu 60 – kartkowego?

**Klasa 6**

**Zad 1**

Od drutu o długości 8 m 2 cm odcięto kawałek o długości 4,5 cm. Pozostałą część drutu podzielono na 5 równych kawałków. Jaka długość ma każdy z tych kawałków?

**Zad 2**

Kot waży około 5 kg , szara mysz około 25 g .Ile myszy waży tyle, co jeden kot?

**Zad 3**

Polska ma powierzchnię około 300 tys. km2 . Na tym terenie mieszka około 38 mln osób. Ile osób przypada na jeden kilometr kwadratowy ( 1 km2 ) Polski? Ile osób przypada na 1 ha tej powierzchni ?