

## Matematyka kl. V B – Małgorzata Zajac 20.05-26.05.2020

Zapisz temat do zeszytu i postępuj zgodnie z opisem poniżej. Materiał możesz podzielić na kolejne dni lub wykonać od razu.

### Temat: Stosujemy miary, wagi i pieniądze w zadaniach. 20.05-22.05.2020

Wykonując zakupy często coś ważymy lub mierzymy oraz płacimy za zakupy. Ceny towarów określa się dla np. 1 kg, 1 m. Jeśli kupujemy większą ilość towaru to płacimy odpowiednio więcej za nasze zakupy, jeśli mniejsze ilości to odpowiednio mniejsze poniesiemy wydatki.

Zapoznaj się z przykładami na str.100 i 101 z podręcznika.

Zapisz do zeszytu poniższe zależności jednostek.

Masa :

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg} = 0,1 \text{ dag}$$

Miara długości:

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \qquad 1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \qquad 1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm} \qquad 1 \text{ mm} = 0,1 \text{ cm}$$

Pieniądze:

$$1 \text{ zł} = 100 \text{ gr}$$

$$1 \text{ gr} = 0,01 \text{ zł}$$

Przy wykonywaniu zakupów możemy przewidywać przybliżoną kwotę do zapłaty, czyli szacować wydatki.

np.:  $2,78 + 3,98 + 2,10$  możemy oszacować (podać w przybliżeniu koszty)

ok 3 zł + ok. 4 zł + ok.2 zł = ok.9 zł

Przy dokładnych obliczeniach otrzymamy wynik 8,86 zł czyli na zakupy potrzebujemy niecałe 9 zł.

Z zeszytu ćwiczeń wykonaj ćwiczenia : 1, 2, 3 str. 126 , 4, 5, 6 str.127 , 7 , 8 str.128

Zadanie dodatkowe: zadanie 9 str.102, zad.10 str.103 z podręcznika.

### Temat: Obliczamy średnią arytmetyczną. 25.05-26.05.2020

Średnia arytmetyczna to obliczanie np. : średniej oceny ucznia, średnie ceny mieszanki różnych cukierków itp.

Zapisz do zeszytu : Aby obliczyć średnią arytmetyczną liczb, dodajemy je, a otrzymaną sumę dzielimy przez ilość tych liczb.

Przykładam:

Uczeń klasy 5 b otrzymał z matematyki w II semestrze następujące oceny : 5, 5, 4, 3, 2, 5. Jaką ma średnią ocenę na koniec roku?

$$\text{Suma ocen} = 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 5 = 24 \quad \text{liczba ocen} = 6$$

$$\text{średnia ocen} = 24 : 6 = 4$$

Średnia arytmetyczna ocen ucznia z matematyki na koniec roku wynosi 4.

Zapoznaj się z przykładami na stronie 104 i 105 w podręczniku.

Z zeszytu ćwiczeń wykonaj ćwiczenia 1, 2 str.129, 3, 4 str.130 oraz zadania „ Czy już umiem?” str.107 z podręcznika.

Rozwiązane ćwiczenia prześlij do 26.05.2020 na adres : [malgorzatazajac1@op.pl](mailto:malgorzatazajac1@op.pl)

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz oznaczyć pracę datą 20-26.05.

Jeśli będą problemy ze zrozumieniem powyższych tematów, to proszę o kontakt przez e-dziennik lub pocztę e-mail.