

Matematyka klasa 6. Lekcja 27-29. Temat: Liczby na co dzień-powtórzenie wiadomości.

1) Kalendarz i czas.

Zapoznaj się z treścią filmów <https://youtu.be/c1M2fKwmiCI>
<https://youtu.be/ejUYhtiop8A>
<https://youtu.be/nqhFCYyQE2M>

JEDNOSTKI CZASU

1 minuta = 60 sekund
1 godzina = 60 minut
1 doba = 1 dzień = 24 godziny
1 tydzień = 7 dni
1 miesiąc = od 28 do 31 dni
1 rok = 365 lub 366 dni

Nazwa miesiąca	Liczba dni	Nazwa miesiąca	Liczba dni
Styczeń	31	Lipiec	31
Luty	28 lub 29	Sierpień	31
Marzec	31	Wrzesień	30
Kwiecień	30	Październik	31
Maj	31	Listopad	30
Czerwiec	30	Grudzień	31

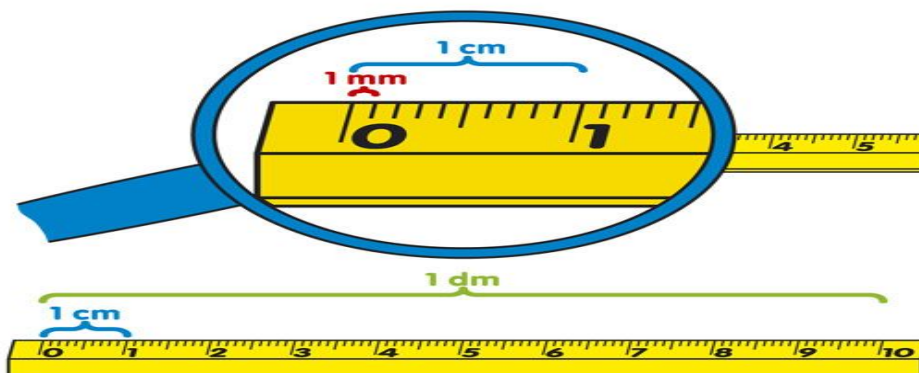
Co cztery lata mamy **rok przestępny**, wtedy luty ma **29 dni**, a rok **366 dni**.

© Copyright by WERBIS 30-330 Wrocław, ul. Świerkocina 5A, tel. (0-71) 321 99 86, w. (0-71) 321 73 41 www.werbis.com.pl

2) Jednostki długości i masy.

JEDNOSTKI DŁUGOŚCI

1 centymetr (cm) = 10 milimetrów (mm)
1 decymetr (dm) = 10 centymetrów
1 metr (m) = 10 decymetrów
1 kilometr (km) = 1000 metrów



© Copyright by WERBIS 30-330 Wrocław, ul. Świerkocina 5A, tel. (0-71) 321 99 86, w. (0-71) 321 73 41 www.werbis.com.pl

JEDNOSTKI MASY

1 dekagram (dag) = 10 gramów (g)
1 kilogram (kg) = 100 dekagramów
1 kwintal (q) = 100 kilogramów
1 tona (t) = 1000 kilogramów

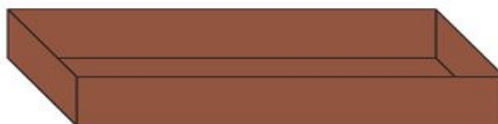
Waga brutto to waga towaru i opakowania.



Waga netto to waga towaru bez opakowania.



Waga tara to waga opakowania.



© Copyright by WERAS 00-235 Wrocław, ul. Świerkocińska 8A, tel./fax (0-71) 321 98 88, tel. (0-71) 321 73 41 www.weras.com.pl

3) Skala na planach i mapach.

Zapoznaj się z treścią filmu <https://youtu.be/2rNJHer4tno>

SKALA.

Skala informuje nas ile razy dany przedmiot został pomniejszony (w przypadku dużych obiektów) lub też powiększony (w przypadku bardzo małych obiektów), aby można go było przedstawić na mapie lub planie.

Istnieje kilka standardów zapisu skali na mapach i planach, najpopularniejsza jest **skala liczbowa**. Np. zapis 1 : 25000 oznacza, że odległości przedstawione na rysunku wykonanym w tej skali są 25000 razy mniejsze niż w rzeczywistości, czyli, że 1 cm na mapie odpowiada 25000 cm w rzeczywistości.

4) Zaokrąglanie liczb

Zapoznaj się z treścią filmu <https://youtu.be/MBdvfSiNRmM>

Zaokrąglanie liczb

ZAKRĄGLANIE DO DZIESIĄTEK

<p>Gdy cyfra jedności jest równa 0,1,2,3 lub 4, zaokrąglamy w dół.</p> <p>$83 = 80$ $1241 = 1240$ $592 = 590$</p>	<p>Gdy cyfra jedności jest równa 5,6,7,8 lub 9 zaokrąglamy w górę.</p> <p>$86 = 90$ $1245 = 1250$ $598 = 600$</p>
--	--

ZAKRĄGLANIE DO SETEK

<p>Gdy cyfra dziesiątek jest równa 0,1,2,3 lub 4, zaokrąglamy w dół.</p> <p>$348 = 300$ $2405 = 2400$ $35936 = 35900$</p>	<p>Gdy cyfra dziesiątek jest równa 5,6,7,8 lub 9 Zaokrąglamy w górę.</p> <p>$358 = 400$ $2495 = 2500$ $35976 = 3600$</p>
--	---

5) Odczytywanie danych z tabel, diagramów i wykresów.

Zapoznaj się z treścią filmu <https://youtu.be/ou-Zeei1YfM> oraz <https://youtu.be/GNGqU4RZ5po>

Rozwiąż poniższe zadania, właściwą odpowiedź zapisz w zeszycie przedmiotowym.

Zadanie 1

3 godziny 20 minut i 26 sekund to:

- 3026 sekund
- 32026 sekund
- 012026 sekund
- 04826 sekund

Zadanie 2

Jeśli 1 kwietnia wypadł w niedzielę, to 1 maja wypadnie:

- w poniedziałek
- we wtorek
- w piątek
- w niedzielę

Zadanie 3

Obiekt A ma masę 0,025t, obiekt B - 3,67kg, obiekt C - 678dag, obiekt D - 5676g. Ustawiając te obiekty w kolejności od najlżejszego do najcięższego, otrzymamy:

- B D C A
- D C B A
- A B C D
- C A B D

Zadanie 4

Długości $a=0,256\text{km}$, $b=72,5\text{m}$, $c=3745\text{cm}$, $d=264540\text{mm}$ ustawione w kolejności od najkrótszej do najdłuższej to:

- d a b c
- c b a d
- c a b d
- a b c d

Zadanie 5

1cm na mapie o skali 1:100 000 odpowiada w terenie:

- 100km
- 10km
- 100m
- 1km

Zadanie 6

Odległość między dwoma miastami wynosi 44km. Na mapie miasta te umieszczono w odległości 2,2cm. Mapę tę sporządzono w skali:

- 1:2000
- 1:1 000 000
- 1:2 000 000
- 1:200 000

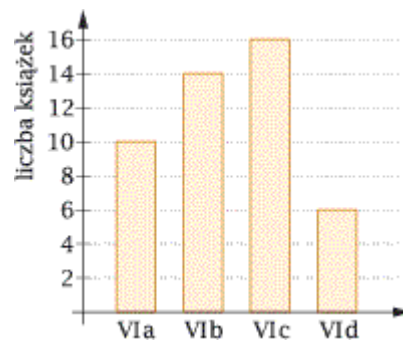
Zadanie 7

Liczba 16,3745 przybliżona do części setnych to:

- 16,374
- 16,37
- 16,3
- 16,38

Zadanie 8

Poniższy diagram ilustruje liczbę książek wypożyczonych w szkolnej bibliotece przez uczniów klas szóstych. Łącznie uczniowie ci wypożyczyli:



- 46 książek
- 26 książek
- 30 książek
- 16 książek

Zadanie 9

Tabela przedstawia dane o wybranych polskich jeziorach.

jezioro	powierzchnia [km ²]	głębokość [m]
Czarny Staw	0,2	76,4
Dąbie	5,6	4,2
Drawsko	19,6	79,7
Hańcza	3,1	108,5
Łebsko	71,4	6,3
Mamry	104,4	43,8
Śniardwy	113,8	23,4
Wielki Staw	0,3	79,3

Najgłębszym polskim jeziorem jest jezioro:

- Drawsko
- Śniardwy
- Dąbie
- Hańcza

Zadanie 10

Różnica powierzchni między największym a najgłębszym polskim jeziorem (zobacz tabela powyżej) wynosi:

- 113,6km²
- 110,7km²
- 85,1m
- 104,1m