

ZAJĘCIA DYDAKTYCZNO- WYRÓWNAWCZE Z MATEMATYKI DLA KLASY VI.

TEMAT: Obliczenia związane z czasem – zadania tekstowe.

CZAS: 1 godzina lekcyjna

CELE :

Uczeń zna:

- pojęcie czasu
- jednostki oznaczania czasu

Uczeń potrafi:

- podać aktualną datę i godzinę
- oznaczyć datę i godzinę zdarzenia w przeszłości i przyszłości
- wykonywać obliczenia związane z kalendarzem
- wykonywać obliczenia związane z upływem czasu

Uczeń rozumie:

- pracuje aktywnie na zajęciach
- potrafi współpracować w grupie
- umie korzystać z różnych źródeł informacji

Metody:

aktywizujące: dyskusja, praktyczne działanie, rozmowa dydaktyczna

Środki dydaktyczne: plansze do prezentacji, karty pracy, podręcznik, ćwiczenia

Formy pracy: grupowa i indywidualna.

Przebieg zajęć:

1. Faza wstępna:

- wyjaśnienie celów i podanie tematu zajęć : Kalendarz i czas.

2.Faza realizacyjna:

- przypomnienie pojęcia „czas” i „kalendarz”

Przypomnienie i zamiana jednostek czasu ?

1 minuta = 60 s

1 godzina (h) = 60 min = 3600 s

1 doba = 1440 min = $24 \cdot 3600$ s = 86 400 s

1 rok kalendarzowy = 365 dni + co 4 lata rok przestępny, liczący 366 dni.

Rozwiązujemy zadania:

Zad.1

Kasia wybrała się na trzy i półgodzinny spacer. O której wyszła z domu, jeżeli wróciła za kwadrans czternasta?

Zad.2

Ile dni ma 3 kwartał roku?

Zad.3

Wycieczka rozpoczęła się o godzinie 9:00 w piątek, a zakończyła o godzinie 12:00 w niedzielę. Ile godzin trwała?

Zad.4

W autobusie znajduje się zegar wyświetlający godziny i minuty. Zegar wskazuje godzinę 7.00. Czekam godzinę jazdy tym autobusem.

- a) Ile razy w czasie tej godziny pojawi się na wyświetlaczu cyfra 1?
- b) Ile razy w czasie tej godziny pojawi się na wyświetlaczu cyfra 6?
- c) Która z cyfr pojawi się w czasie tej godziny najczęściej, a która najrzadziej?

Zad.5

Dzień 3 sierpnia pewnego roku wypadł w niedzielę. Jaki dzień tygodnia będzie 20 sierpnia?

Zad.6

Przyjmij, że dzisiaj jest piątek 13 kwietnia. Jaki dzień tygodnia będzie za miesiąc – 13 maja?

Zad.4

Pewien zegar ścienny chodzi po nakręceniu 60 godzin. Stał 15 marca o godzinie 11.00. O której godzinie, którego dnia miesiąca został nakręcony?

Zad.5

We wtorek Krzysiek ma 5 lekcji. Po trzeciej i piątej lekcji jest piętnastominutowa przerwa. Inne przerwy trwają 10 minut. O której Krzysiek skończy w tym dniu lekcje, jeżeli zajęcia rozpoczyna o godzinie 8:00?

Zad.6

Serce wielbłąda uderza średnio 30 razy na minutę.

- a) Co ile sekund uderza średnio serce wielbłąda?
- b) Ile razy w czasie 1 godziny uderza serce wielbłąda?
- c) Ile razy w ciągu doby uderza serce wielbłąda?
- d) W czasie ilu dób serce wielbłąda uderzy 1 080 000 razy? Ile to tygodni?

Prezentacja i omówienie rozwiązanych zadań