

24.11 Математика

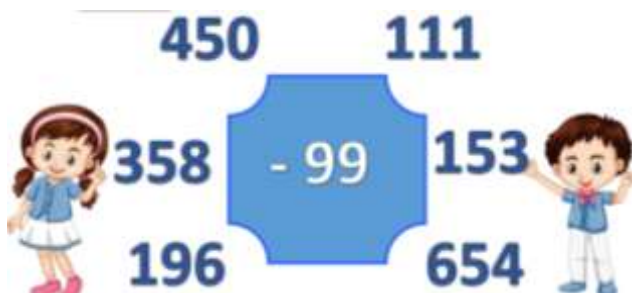
Тема: Узагальнення знань про час та систему мір часу. Заміна одних одиниць часу іншими. Розв'язування задач з одиницями часу.

Мета: закріплювати вміння визначати час та знання про систему мір часу; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість.

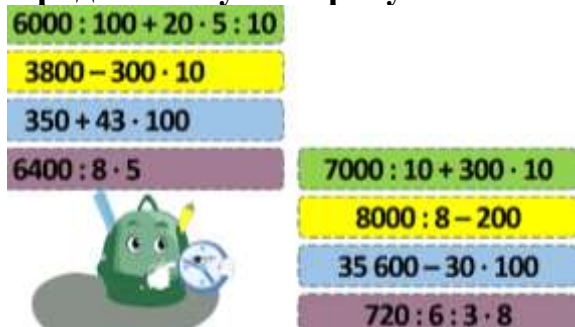
Хід уроку

Актуалізація опорних знань

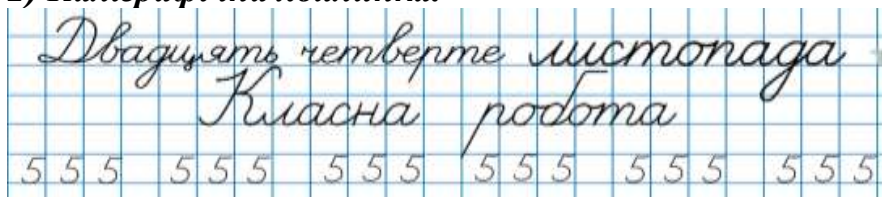
1) Усний рахунок .



Продовжіть усний рахунок за №539.



2) Каліграфічна хвилинка.



Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми повторимо одиниці часу . Будемо виконувати завдання на заміну одних одиниць часу іншими. Розв'язувати задачі з одиницями часу.

Розвиток математичних знань учнів.

Робота за підручником.

1) Завдання 540 (усно)

Що ти знаєш про час? Прочитай.

Пригадай! Одиниці вимірювання часу пов'язані з рухом нашої планети навколо сонця, рухом Місяця навколо Землі, обертанням Землі навколо власної осі.

Земля робить повний оберт навколо Сонця приблизно за 365 днів 6 год. Це – один рік. Для зручності лічби з давніх часів прийнято, що три роки налічують по 365 днів а четвертий високосний – 366 днів. Проміжок часу в 100 років має назву століття.

Рік поділяють на 12 проміжків – місяців.



Проміжок часу обертання Землі навколо своєї осі – доба. Доба поділяється на 24 рівні частини - години.

1 год – це $\frac{1}{24}$ доби. Година поділяється на 60 рівних частин – хвилин, а хвилини на 60 секунд. 1 с – це $\frac{1}{60}$ хвилини.

2) Завдання 541 (1, 2) (усно)

1) Розглянь основні одиниці вимірювання часу і запам'ятай їх.

1 ст. = 100 р.

1 р. = 12 міс.; 365(або 366) діб.

1 міс = 30 (або 31) д. (лютому – 28 (або 29)д.)

1 доба = 24 год 1 год = 60 хв. 1 хв = 60 с



2) слова година, хвилина, секунда біля чисел пишуть скорочено, без крапки (9 год 25 хв 30 с)

Завдання 541 (3, 4) (письмово)

3) *Запиши цифрами:*

десять годин сімнадцять
хвилин сорок дві секунди



3) Юнак пробіг 1 км за 3 хв 7 с.
запиши цей час у секундах.

2) Завдання 543 (усно)

Поміркуй.

1) У 1982 р. святкували 1500-річчя столиці України – Києва. Скільки століть існує це давнє місто?

2) За поданими дужках датами життя видатних діячів України скажи, у яких століттях вони жили.



Богдан Хмельницький
(1595-1657)
Гравюра
Вільгельма Гондіуса



Тарас Шевченко
(1814–1861)
Автопортрет
1840 р.



Леся Українка
(1871–1913)
Світлина
1896 р.

4) Завдання 544 (письмово)

1) Запиши в секундах:

2 хв

3 хв 12 с

у хвилинах:

4 год

300 с

у годинах:

3 доби

180 хв

Фізкультхвилинка.

5) Задача 547 (письмово)

3 год - 6 гончарів - 36 глечиків
8 год – 1 гончар - ? гл.

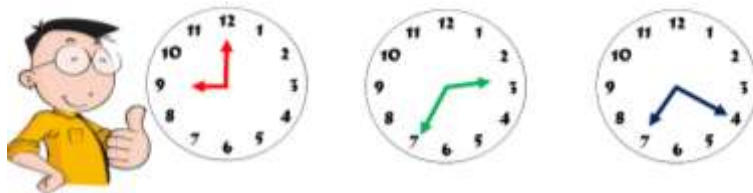
Міркування:

1) Скільки глечиків виготовляє 1 гончар за 1 год?

2) Скільки глечиків зробить 1 гончар за 8 год?

6) Завдання 546 (письмово)

Запиши, котру годину показує кожний годинник?



Котру годину покаже кожний годинник через 42 хв?

7) Завдання 549 (письмово)

Сонце зійшло о 6 год 10 хв ранку, а зайшло о 7 год 20 хв вечора.
Скільки часу тривав день?

Дізнайся, скільки тривала ніч?

Домашнє завдання.

Задача № 550, рівняння № 551.

Учень – 4 год – 128 д.

1 год - ? д.

Майстер – 1 год - ? д., на 9 більше

? год – 246 д.



Міркування:

- 1) Скільки деталей виготовляє учень за 1 год?
- 2) Скільки деталей виготовляє майстер за 1 год?
- 3) За скільки годин виготовить майстер 246 деталей?

Роботи надсилайте на Нитан