

Дата: 06.05.2022

Клас: 4 – Б

Вчитель: Половинкина О.А.

Урок: математика.

Тема: **Обчислення виразів з остачею виду  $23227:54$ . Розв'язування задач з буквенними даними.**

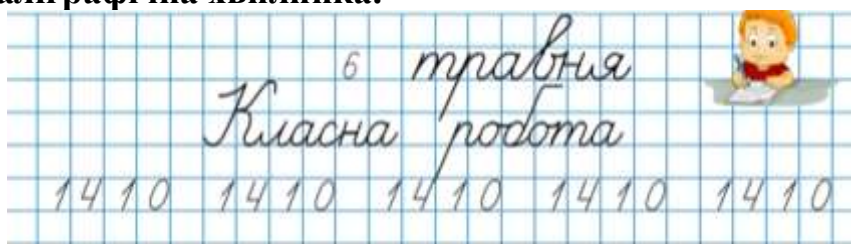
Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

Обладнання: презентація.

### Опорний конспект

#### I. Актуалізація опорних знань.

1. Усний рахунок.
2. Каліграфічна хвилинка.



#### II. Вивчення нового матеріалу.

1. Робота за підручником с.115 – 116.

##### а) Обчислення виразів.

№ 662. Дай відповіді (усно).

№ 663. Розглянь обчислення (усно).

Пояснення. У цьому виразі третє неповне ділене - число 7 (од.). 7 не ділиться на 54. Отже, у частці буде нуль одиниць. Частка 430, остача 7.

$$\begin{array}{r|l} 23227 & 54 \\ 216 & 430 \\ \hline 162 & \\ 162 & \\ \hline & 7 \end{array}$$

№ 664. Обчисли (письмово).

$$\begin{array}{r|l} 1495 & 45 \\ 135 & 33 \\ \hline 145 & \\ 135 & \\ \hline & 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5827 & 64 \\ 576 & 91 \\ \hline 67 & \\ 64 & \\ \hline & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 19691 & 82 \\ 164 & 240 \\ \hline 329 & \\ 328 & \\ \hline & 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 34568 & 64 \\ 320 & 540 \\ \hline 256 & \\ 256 & \\ \hline & 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 804 \\ 75 \\ \hline 4020 \\ 5628 \\ \hline 60300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2706 \\ 54 \\ \hline 10824 \\ 12530 \\ \hline 146124 \end{array}$$

## б) Робота над задачами.

№ 665. Розв'яжи задачу (письмово).

- 1)  $4800 : 24 = 200$  (л) викачав за 1 хв I насос;
- 2)  $4800 : 40 = 120$  (л) викачав за 1 хв II насос;
- 3)  $200 + 120 = 320$  (л) обидва насоси за 1 хвилину;
- 4)  $4800 : 320 = 15$  (хв)

Відповідь: обидва насоси викачають воду за 15 хв.

№ 666. Розв'яжи задачу (письмово).

- 1)  $1200 - 950 = 250$  (т) в 5 вагонах;
- 2)  $250 : 5 = 50$  (т) в одному вагоні;
- 3)  $1200 : 50 = 24$  (в.) в I потязі;
- 4)  $950 : 50 = 19$  (в.)

Відповідь: 24 вагони у I потязі та 19 вагонів у II потязі.

№ 667. Склади вираз (усно).

$$(a - c) : k$$

## III. Розвиток математичних вмінь.

1. Виконай ділення письмово та перевір множенням.

$$\begin{array}{r} 7368 \overline{) 7368} \\ \underline{7368} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310140 \overline{) 310140} \\ \underline{310140} \\ 0 \end{array}$$

№ 668. Поміркую (усно).

$$51\,054 : 127 = 402 \quad \begin{array}{l} \text{3 цифри} \\ \text{на } 2 \end{array}$$

$$405\,945 : 135 = 3007 \quad \begin{array}{l} \text{4 цифри} \\ \text{на } 2 \end{array}$$

№ 669. Поміркую (усно).

- 1)  $8 + 6 = 14$  (р.) разом синам;
- 2)  $32 - 14 = 18$  (р.) на стільки батько старший;

$$32 + 18 = 8 + 18 + 6 + 18$$

Відповідь: через 18 років вік батька дорівнюватиме сумі років обох синів.

## IV. Підсумок.

1. Домашнє завдання.

С. 116, №670, 671.

2. Рефлексія.

*Роботи надішли на Нитан*