

Дата: 06.05.2022

Клас: 4 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

Урок: математика.

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

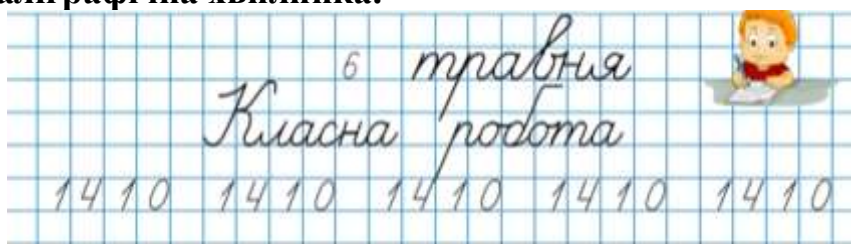
Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

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.

$$\begin{array}{r} 23227 \overline{) 54} \\ \underline{216} \\ 162 \\ \underline{162} \\ 7 \end{array}$$

№ 664. Обчисли (письмово).

$$\begin{array}{r} 1495 \overline{) 45} \\ \underline{135} \\ 145 \\ \underline{135} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5827 \overline{) 64} \\ \underline{576} \\ 67 \\ \underline{64} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19691 \overline{) 82} \\ \underline{164} \\ 329 \\ \underline{328} \\ 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34568 \overline{) 64} \\ \underline{320} \\ 256 \\ \underline{256} \\ 8 \end{array}$$

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

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

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).

$$51\,054 : 127 = 402$$

3 цифри

$$405\,945 : 135 = 3007$$

4 цифри

№ 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