

Дата: 04.05.2022.

Клас: 4 - А

Вчитель: Мугак Н.І.

Урок: математика.

Тема: Обчислення виразів, коли в частці міститься нуль. Обчислення виразів. Розв'язування задач на продуктивність праці.

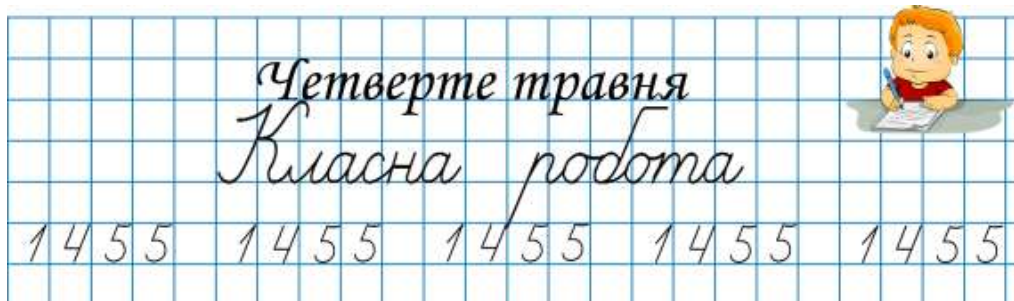
Мета: вдосконалювати вміння обчислювати вирази, розв'язувати задачі; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

Обладнання: презентація.

Опорний конспект

I. Актуалізація опорних знань.

1. Каліграфічна хвилинка.



2. Усний рахунок.

II. Вивчення нового матеріалу.

1. Демонстрація презентації.

2. Робота за підручником с. 112 – 113.

а) Обчислення виразів.

№ 641 – усно.

- Розглянь запис усного ділення.

Зверни увагу:

у частці дістали нуль десятків.

$$4284 : 21 = (4200 + 84) : 21 = 4200 : 21 + 84 : 21 = 200 + 4 = 204$$

№ 642 – усно.

- Розглянь пояснення.

Пояснення. Перше неповне ділене 441 сот. У частці буде три цифри. Поділимо 441 на 73, буде 6. 73 помножити на 6, буде 438. 441 мінус 438 дорівнює 3. Залишилось сотень менше ніж 73, цифру частки дібрали правильно. Друге неповне ділене 36 дес. 36 дес. не можна поділити на 73, щоб дістати десятки. На місце десятків у частці пишемо нуль. Третє неповне ділене 365. Поділимо його на 73, буде 5. 73 помножити на 5, буде 365. Остачі немає. Частка 605.

$$\begin{array}{r} 44165 \overline{) 73} \\ \underline{438} \\ 365 \\ \underline{365} \\ 0 \end{array}$$

№ 643 – письмово.

- Обчисли.

$$\begin{array}{r} 19026 \overline{) 63} \\ \underline{189} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32238 \overline{) 81} \\ \underline{243} \\ 793 \\ \underline{729} \\ 648 \\ \underline{648} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44918 \overline{) 74} \\ \underline{444} \\ 518 \\ \underline{518} \\ 0 \end{array}$$



б) Робота над задачами.

№ 644 – письмово.

I: 17 ф. - ? Мб.
II: 19 ф. - ? Мб. } 7308 Мб

- 1) $17 + 19 = 36(\text{ф.})$ в обох папках;
- 2) $7308 : 36 = 203(\text{Мб})$ в одному файлі;
- 3) $203 \cdot 17 = 3451(\text{Мб})$ в I папці;
- 4) $203 \cdot 19 = 3857(\text{Мб})$

Відповідь: розмір I папки 3451 Мб, розмір II папки 3857 Мб.



№ 645 – письмово.

8 ф. по 298 Мб
5 ф. по 510 Мб
1 ф – 316 Мб } ? Мб

$$298 \cdot 8 + 510 \cdot 5 + 316 = 5250(\text{Мб})$$

$$\begin{array}{r} \times 298 \\ 8 \\ \hline 2384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 510 \\ 5 \\ \hline 2550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2384 \\ 2550 \\ \hline 4934 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4934 \\ 316 \\ \hline 5250 \end{array}$$

Відповідь: загальний об'єм 5250 Мб.

III. Закріплення вивченого.

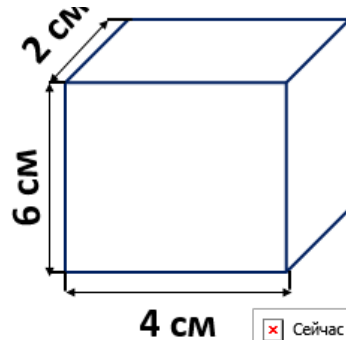
№ 646 – усно.

- 1) $a : 3$ (шт.) ноутбуків;
- 2) $a : 3 : 4$ (шт.) у початкових класів;
- 3) $a : 3 - a : 3 : 4$ (шт.) у решти класів;
- 4) $(a : 3 - a : 3 : 4) - (a : 3 : 4)$ (шт.)

Відповідь: на $(a : 3 - a : 3 : 4) - (a : 3 : 4)$ ноутбуків.

№ 648 – усно.

- Знайди площу граней паралелепіпеда.



$$S = 2 \cdot (4 \cdot 6 + 4 \cdot 2 + 6 \cdot 2) = 88 (\text{см}^2)$$

Відповідь: 88 см².

 Сейчас +
висновок.

IV. Підсумок.

1. Рефлексія.
2. Домашнє завдання.
С.113, № 649, 650.

Роботи надішли на Нитан.