

### 30.04 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.

#### Хід уроку

**Актуалізація опорних знань.**

**1) Усний рахунок.**

18+63      41+64      71-64

**2) Каліграфічна хвилинка.**



**Повідомлення теми уроку.**

- Сьогодні на уроці ми будемо вчитися обчислювати вирази, коли в частці міститься нуль. Розв'язуватимемо задачі на продуктивність праці.

**Розвиток математичних знань та вмінь учнів.**

**Робота за підручником (с.112)**

**1)Завдання 640 (1, 2,3 усно)**

**2)Завдання 641 (усно)**

ВСІМ  
єрті


Розглянь запис усного ділення

**Зверни увагу:**  
у частці дістали нуль десятків.

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

Підручник  
641

Варіанти  
Сторінка  
112



### 3)Завдання 642 (усно)

ВСІМ  
єрті

Розглянь ділення, коли частка містить нуль.

**Пояснення.** Перше неповне ділене 441 сот. У частці буде три цифри. Поділимо 411 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.

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

Підручник  
642

Варіанти  
Сторінка  
112

### 4)Приклади 643 (письмово)

Виконай обчислення у стовпчик.

$$19\ 026 : 63$$

$$32\ 238 : 81$$

$$44\ 918 : 74$$

### 5)Задача 644 (письмово)


BSIM  
Розв'язки завдань

В одній папці 17 електронних файлів, а в іншій - 19.  
Загальний розмір файлів в обох папках 7308 Мб. Який  
розмір кожної папки окремо?

1)  $= (ф.)$  - в 2 папках;  
2)  $= (Мб)$  - в 1 файлі;  
3)  $= (Мб)$  - в 1 папці;  
4)  $= (Мб)$

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

Навчальний  
Завдання  
644  
Парунок  
Сторінка  
112



### Фізкультхвилинка

[https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn\\_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D](https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D)

### 6) Задача 645 (письмово)

8 електронних файлів з мультфільмами були розміром по 298 Мб кожний, 5 файлів - по 510 Мб і один файл - 316 Мб.  
Який загальний об'єм електронних файлів?

#### План розв'язання:

- 1) Який об'єм 8 файлів по 298 Мб?
- 2) Який об'єм 5 файлів по 510 Мб?
- 3) Який загальний об'єм всіх файлів?

### 7) Завдання 648 (письмово)

BSIM  
Знайти

Знайди площу граней  
паралелепіпеда із шириною 2 см,  
довжиною 4 см, висотою 6 см.


$S =$   
Відповідь:  $см^2$ .



Навчальний  
Завдання  
648  
Парунок  
Сторінка  
113



### 8) Завдання 636 (письмово)



Розв'язки задачі

Двома сівалками за 5 год засіяли кукурудзою 120 га. За скільки годин однією такою сівалкою можна засіяти кукурудзою 84 га?

1)

$= (га) - 2 \text{ сівалками за } 2 \text{ год};$

2)

$= (га) - 1 \text{ сівалкою за } 1 \text{ год};$


3)

$= (год)$

Сторінка

87

Відповідь: 84 га однією сівалкою можна засіяти за год.



### 8)Рівняння (письмово)

$$X:4+459=875$$

Домашнє завдання.

П.с.113 № 649.

Роботи надсилайте на Human