

Сьогодні
26.09.2022

Клас
5-А



**Розв'язування
задач та вправ на
округлення
натуральних чисел.
Самостійна робота
№2**



Сьогодні
26.09.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Завдання нашого уроку закріпити поняття і вміння округлення чисел, засвоєння правила округлення натуральних чисел до будь-якого розряду.



Математична розминка



Пригадаємо:

- 1) Під час округлення натурального числа до одиниць (десятих, сотих і т. д.), усі наступні за цим розрядом цифри ...
замінюють на нулі.
- 2) Якщо при цьому перша з цифр, які відкидають, 0,1,2,3,4, то остання з цифр, яку залишають....
не змінюється .
- 3) Якщо ж перша з цифр, які відкидають, дорівнює 5,6,7, 8 або 9, то останню з цифр, яку залишають...
збільшують на 1.

Життєва математика

Завдання.



Для приготування маринованих помідорів на 1 л води потрібно 13 г лимонної кислоти. Господиня готує дві трилітрові банки маринаду. У магазині продаються пачки лимонної кислоти по 10г. Яке найменше число пачок досить купити господині для приготування маринаду?

Відповідь: На 1 л води потрібно 13 г. лимонної кислоти, тоді для 2 –х трилітрових банок, тобто для 6 л потрібно: $13 \times 6 = 78$ г. $78 \approx 80$, $80 : 10 = 8$ п. Отже 8 пачок досить купити господині для приготування маринаду.

Життєва математика



Завдання.

Щоб мати чисту воду в кожній оселі, не обов'язково бурити свердловину, можна оберегати від забруднення запаси води за допомогою очисних споруд. В Україні є споруди, здатні очищати 5 млн. м³ води за добу. Скільки кубічних метрів води можуть очистити вони: а) за тиждень; б) за місяць?

Примітка: 1 м³ = 1000 л.

Відповідь:

а) $5 \cdot 7 = 35$ (млн м³) – за тиждень.

б) $5 \cdot 30 = 150$ (млн м³) – за місяць.

№ 194. Розв'яжи рівняння, обчисли суму
 $x + y + z$ та округли її до сотень:



$$x - 5\,297 = 4\,785; \quad y : 272 = 39; \quad 59\,225 : z = 25.$$

$$x = 4\,785 + 5\,297$$

$$x = \underline{10\,082}$$

$$10\,082 - 5\,297 = 4\,785$$

$$y = 272 \cdot 39$$

$$y = \underline{10\,608}$$

$$10\,608 : 272 = 39$$

$$z = 59\,225 : 25$$

$$z = \underline{2\,369}$$

$$59\,225 : 2\,369 = 25$$

$$x + y + z = 10\,082 + 10\,608 + 2\,369 = 23\,059 \approx 23\,100$$

Відповідь: 23 100



Задачі на логіку



У шухляді лежить 20 білих, 19 чорних і 18 червоних кульок. Яку найменшу кількість кульок навмання треба взяти із шухляди, щоб серед них було хоча б по одній кульці кожного кольору?

Сьогодні
26.09.2022

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 30 -31
Виконай завдання:
№ 192, 195



192. Запиши всі цифри, які можна підставити замість «зірочки», щоб округлення було виконано правильно:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1) $25* \approx 260$; | 2) $93*4 \approx 9300$; |
| 3) $4*37 \approx 4000$; | 4) $*579 \approx 9000$. |

195. Розв'яжи рівняння. Обчисли суму $x + y + z$ та округли її до десятків.

$x + 27\,382 = 38\,115$;	$29\,192 - y = 3897$;
$z \cdot 37 = 46\,065$.	