

## Розділ 11. Додавання і віднімання складених іменованих чисел



**Дата:** 01.02.23

**Клас:** 4 – Б

**Предмет:** *Математика*

**Вчитель:** Лисенко О. Б.

**Тема:** *Співвідношення між величинами за допомогою стовпчиків та відрізків. Робота з даними. Стовпчаста та лінійна діаграми.*

**Мета:** ознайомити учнів з співвідношенням між величинами за допомогою стовпчиків та відрізків; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

Добрий день вам, любі діти,  
Хочу я вам побажати  
Всі знання із апетитом  
На уроці поглинати.  
А щоб ці знання і вміння  
Вам не стали тягарем,  
Побажаю всім терпіння  
І старання.  
Тож почнем!



Сьогодні  
31.01.2023

Усний рахунок

$$125 - 26 =$$

$$125 - 70 =$$

$$125 + 123 =$$



1) Добуток чисел 8 і 9 зменшити на частку чисел 63 і 7.

$$8 \cdot 9 - 63 : 7 =$$

2) Різниця добутку чисел 7 і 9 та добутку чисел 6 і 8.

$$7 \cdot 9 - 6 \cdot 8 =$$

3) Добуток чисел 6 і 9 збільшити на частку чисел 32 і 4.

$$6 \cdot 9 + 32 : 4 =$$



Перше лютого  
Класна робота



9 0 7 0    9 0 7 0    9 0 7 0    9 0 7 0    9 0 7 0


Сьогодні  
31.01.2023

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 31**



Сьогодні  
31.01.2023

Співвідношення між величина можна наочно  
зобразити стовпчиками або відрізками.



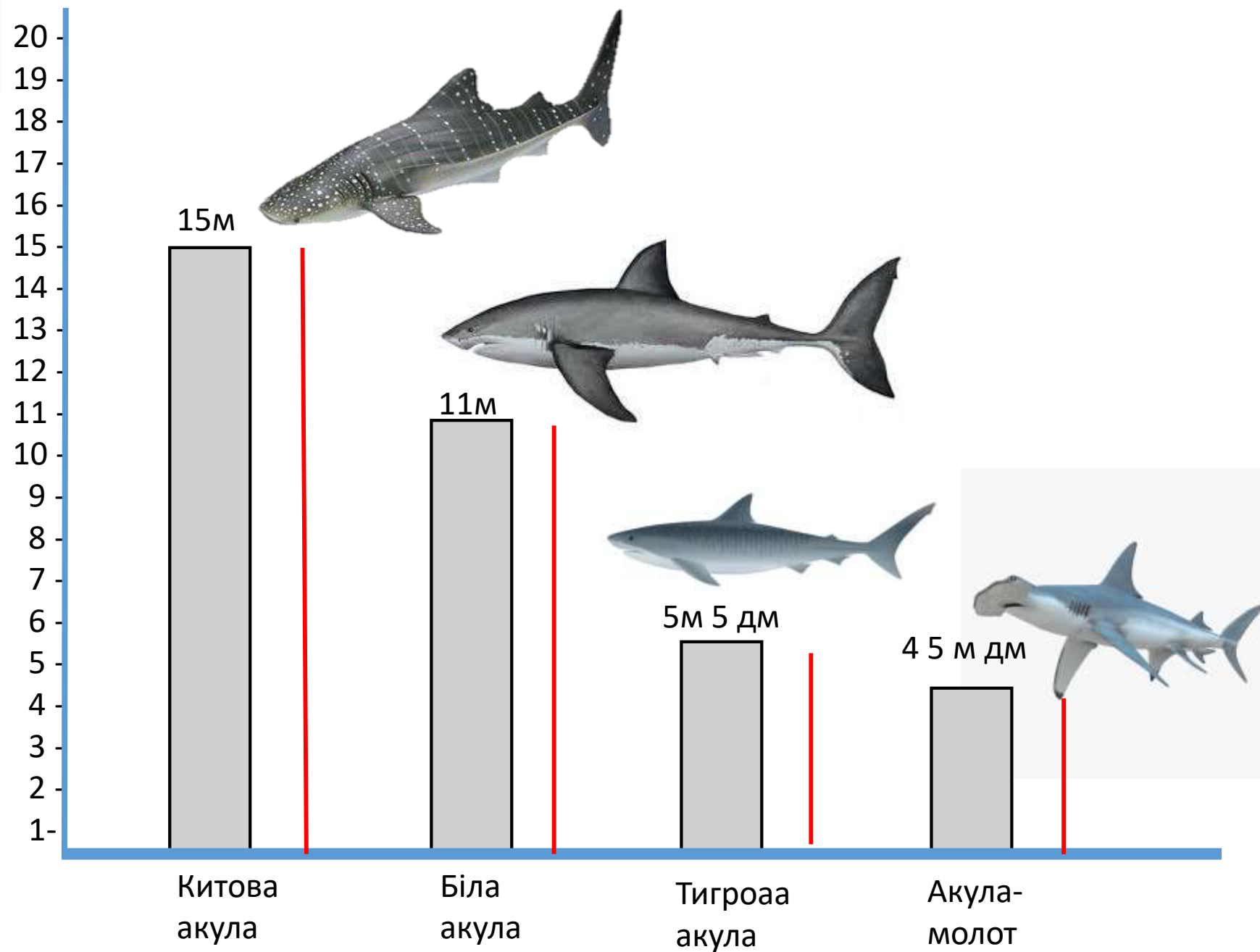
Нехай маємо дані про максимальну довжину деяких морських тварин: китова акула - 15 м; біла акула - 11 м; тигрова акула - 5 м 5 дм; акула-молот - 4 м 5 дм.

Накреслимо прямий кут і позначимо на його горизонтальній стороні назви акул, а на вертикальній - шкалу довжин. Тоді довжину акул можна зобразити стовпчиками відповідної висоти.

Вийде **стовпчаста діаграма**. Якщо замість стовпчиків накреслити відрізки, то вийде **лінійна діаграма**.



Сьогодні  
31.01.2023





**Сьогодні  
31.01.2023**

Співвідношення між величинами можна наочно  
зобразити стовпчиками або відрізками.



**За діаграмами визначають особливості  
відношень між величинами. На нашій діаграмі  
видно, що найдовшою є китова акула, акула  
молот коротша від білої тощо.**

**З допомогою дорослих дізнайся, чи занесені акули до  
Червоної книги. Створи презентацію про одну з цих  
тварин. Подискутуйте щодо потреби збереження хижаків  
у природі.**



I потяг - 178 км

II потяг — ? км, у 2 рази >

Яка відстань між містами?

1) Яку відстань проїхав II потяг?

2) Яку відстань між містами?

I потяг - 178 км

II потяг — ? км, у 2 рази >

Яка відстань між містами?

1)

2)

*Відповідь:*

Довжина майданчика - 26 м

Ширина — ? м, на 12 <

P - ? м

S - ? м<sup>2</sup>



- 1) Яка ширина майданчика?
- 2) Обчисли периметр майданчика.
- 3) Обчисли його площу.

Довжина майданчика - 26 м

Ширина — ? м, на 12 <

P - ? м

S - ? м<sup>2</sup>



1)

2)

3)

*Відповідь:*

м<sup>2</sup>

м<sup>2</sup>

Сьогодні  
31.01.2023

Обчисли письмово

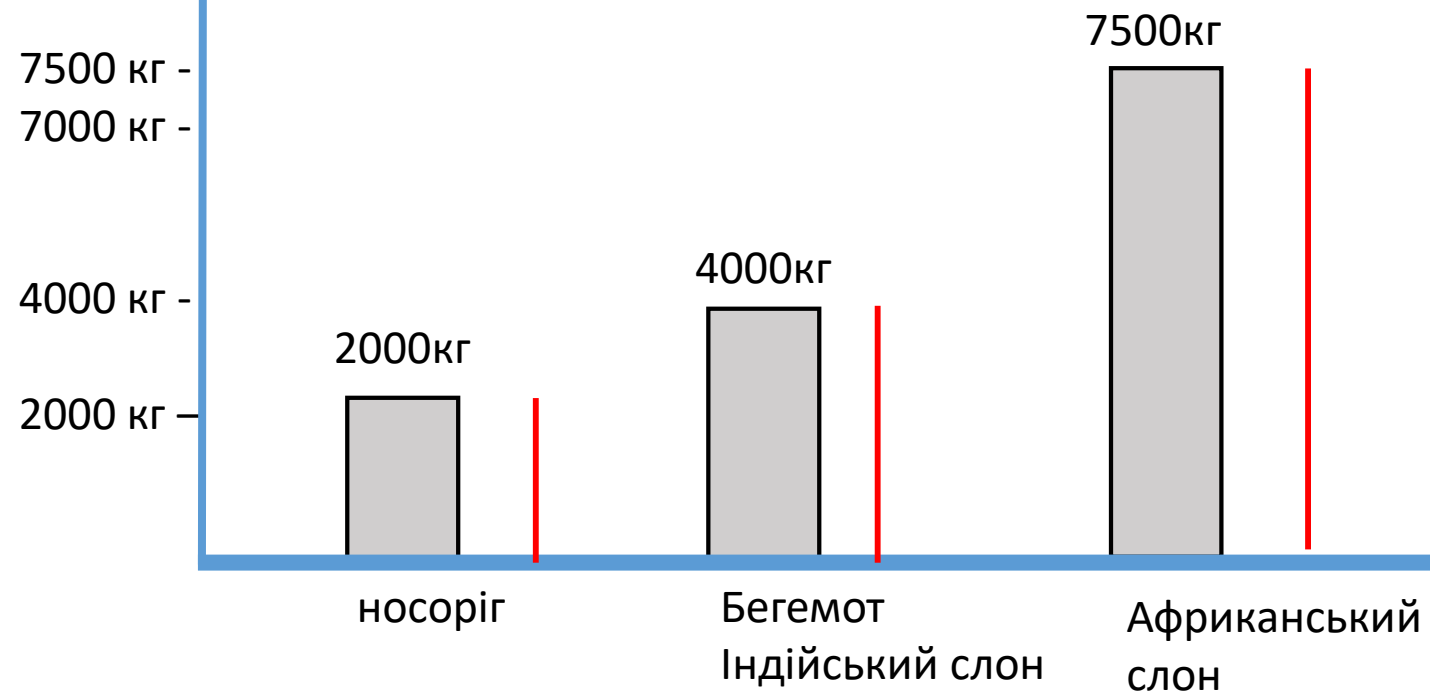
$$276492 - 597 + 2048 =$$

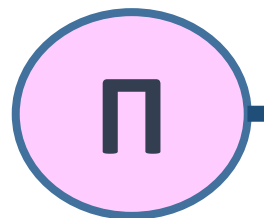
$$40 \cdot 8 + 50 \cdot 4 - 1894 =$$



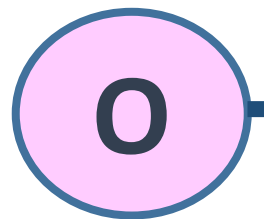


Сьогодні  
31.01.2023

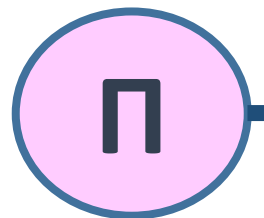




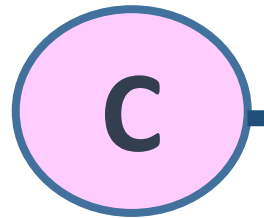
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...



Сьогодні  
31.01.2023

Домашнє завдання



Задача №170, приклади № 171.

Роботи надсилайте на Human або на  
ел. пошту [lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)

## Задача №170

Рухалася - ? хв,  $\frac{3}{4}$  год  
Зупинки - ? хв,  $\frac{1}{6}$  год } ? хв

**Міркування:**

- 1) За скільки хвилин електричка пододала відстань?
- 2) Скільки часу вона витратила на зупинки?
- 3) 3) Скільки всього хвилин була електричка в дорозі?