

Сьогодні
28.01.2023

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





Дата: 01.02.2023

Клас:4-А

Предмет: Математика

Вчитель: Довмат Г.В.

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.

Сьогодні
28.01.2023

Організація класу

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
28.01.2023

Усний рахунок

$$125 - 26 = 99$$

$$125 - 70 = 55$$

$$125 + 123 = 248$$



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
28.01.2023

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



Сьогодні
28.01.2023

Виконай одне завдання (на вибір).

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

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

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

$$7 \cdot 9 - 6 \cdot 8 = 15$$

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

$$6 \cdot 9 + 32 : 4 = 62$$



За який час легковий автомобіль наздожене вантажний,
якщо відстань між ними становить 36 км, а швидкість
легкового автомобіля більша від швидкості вантажного на 12
км?


$$36 : 12 = 3(\text{год})$$

*Відповідь: легковий автомобіль
наздожене вантажний за 3 год.*



Сьогодні
28.01.2023

Співвідношення між величина можна наочно
зобразити стовпчиками або відрізками.

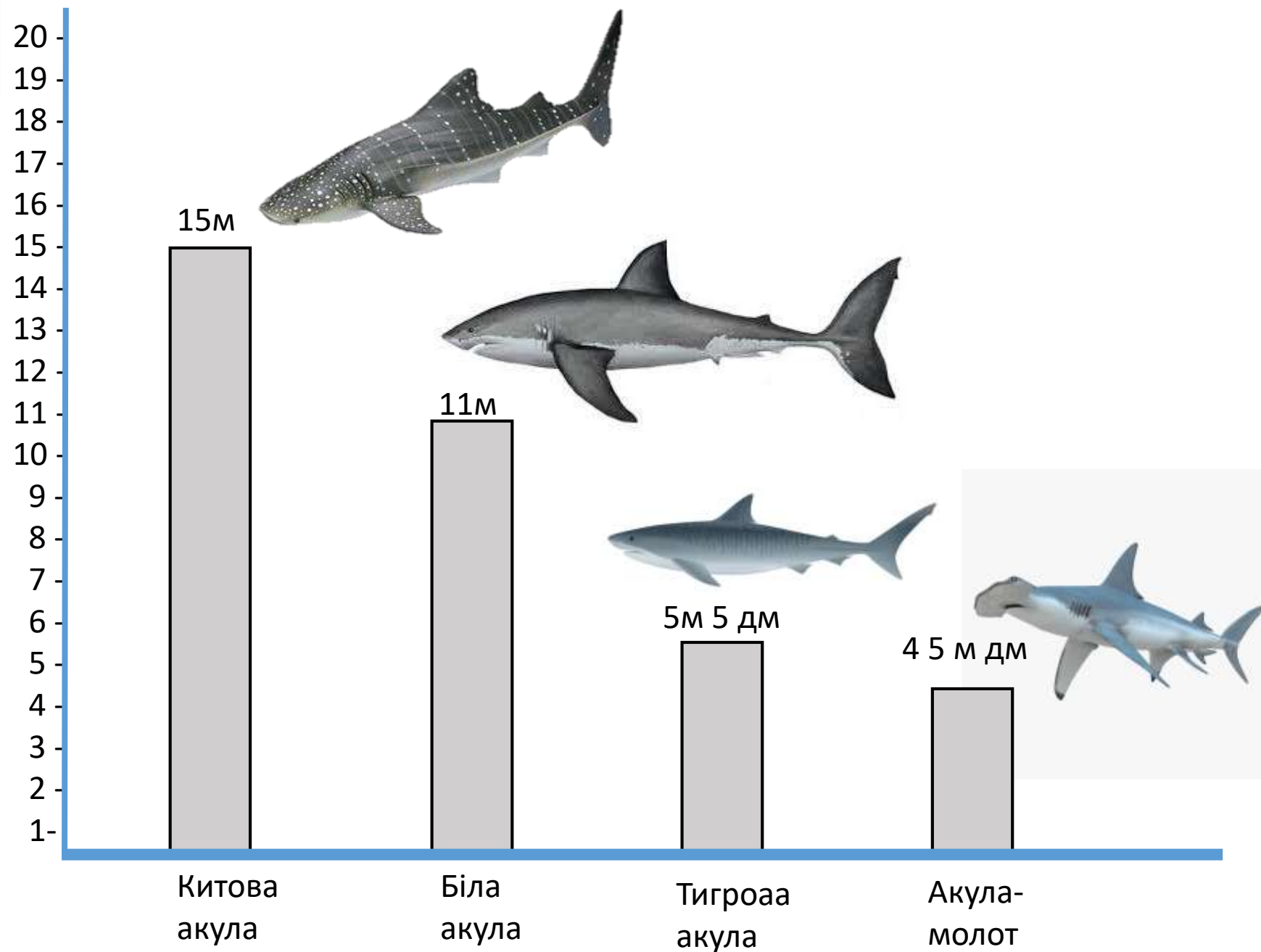


Нехай маємо дані про максимальну довжину деяких морських тварин: китова акула - 15 м; біла акула - 11 м; тигрова акула - 5 м 5 дм; акула-молот - 4 м 5 дм.

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
28.01.2023



Сьогодні
28.01.2023

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.**

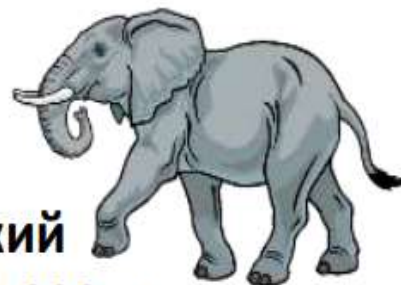
**З допомогою дорослих дізнайся, чи занесені акули до
червоної книги. Створи презентацію про одну з цих
тварин. Подискутуйте щодо потреби збереження хижаків
у природі.**



BCIM
pptx



Африканський
слон — 7500 кг



Індійський
слон — 4000 кг

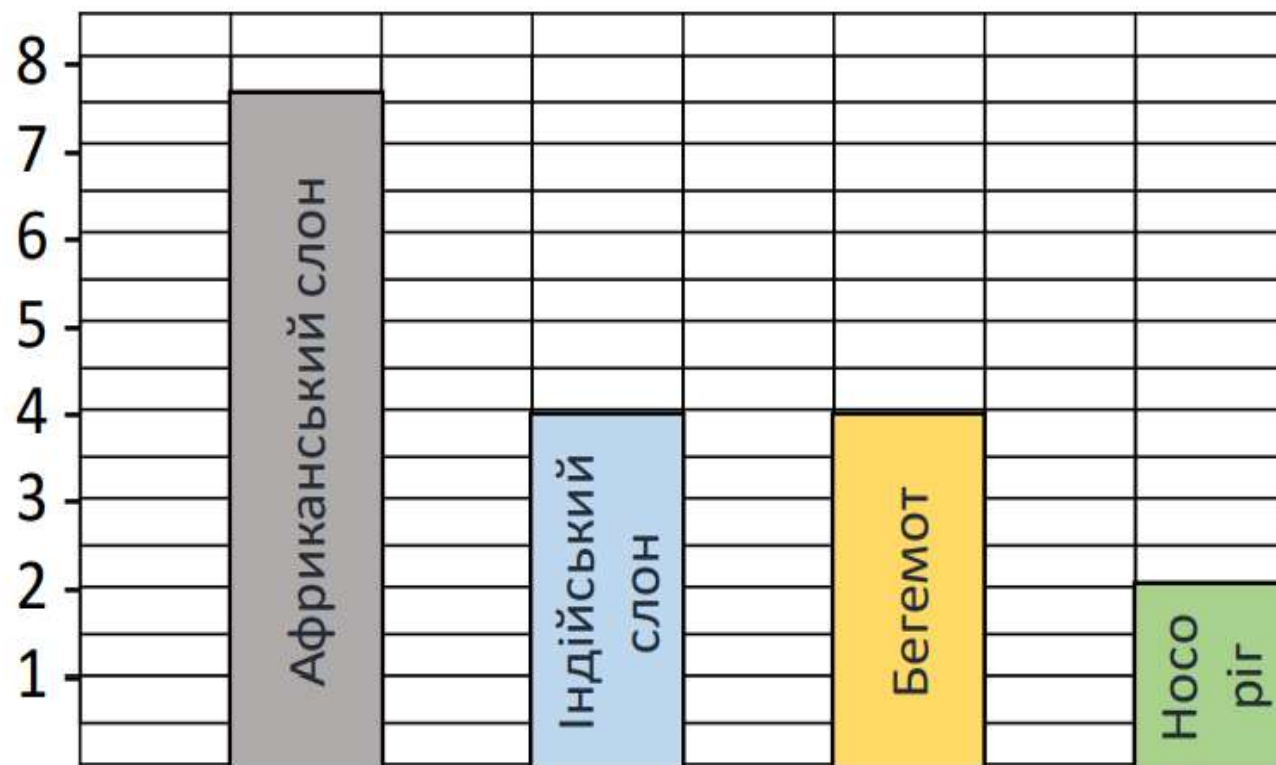
Вказівка: в 1 см - 1 т.



Бегемот
— 4000 кг



Носоріг
— 2000 кг



Самостійна робота

а) Обчислення прикладів (в стовпчик).

$$(536\ 184 + 26\ 397) - 9\ 289 =$$

$$(36\ 450 - 9\ 655) + 4\ 789 =$$

б) Обчисліть приклади з іменованими числами (письмово).

$$\begin{array}{r} +\ 24\ \text{км}\ 563\ \text{м} \\ \quad \underline{8\ \text{км}\ 678\ \text{м}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -\ 24\ \text{км}\ 563\ \text{м} \\ \quad \underline{8\ \text{км}\ 678\ \text{м}} \end{array}$$

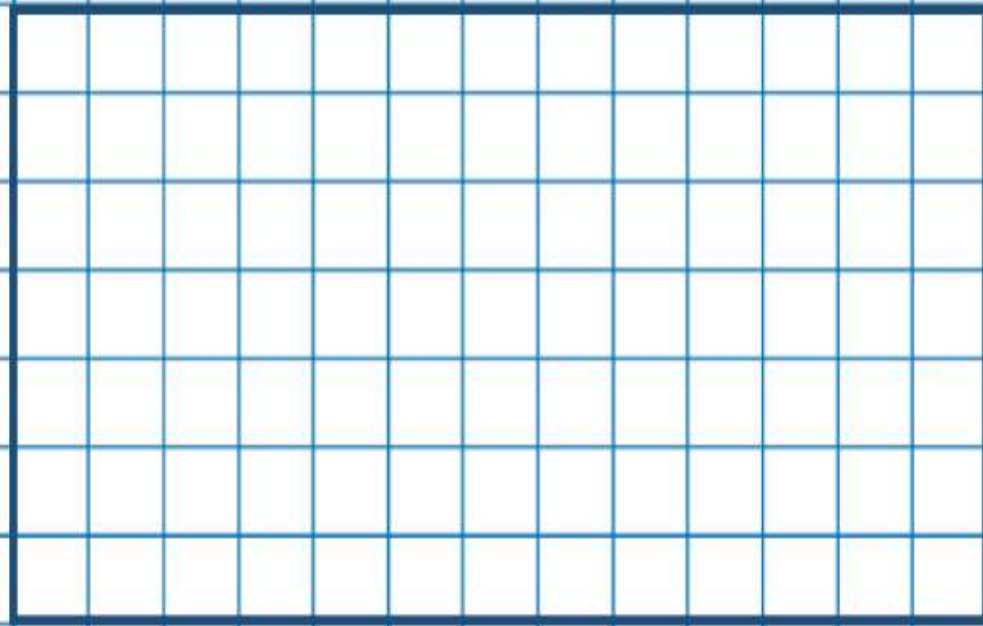
в) Розв'яжи рівняння.

$$x + 9606 = 4000 * 4$$

1) $26 - 12 = 14(\text{м})$ ширина;

2) $2 \cdot (26 + 14) = 80(\text{м})$ периметр;

3) $26 \cdot 14 = 364 (\text{м}^2)$ площа



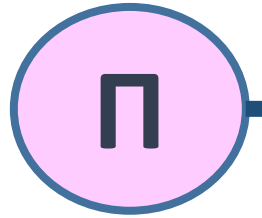
Довжина баскетбольного майданчика 26 м,
а його ширина — на 12 м менша.

Обчисли периметр та площу цього майданчика.

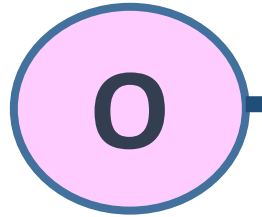
Побудуй план майданчика з масштабом: в 1 см — 4 м.



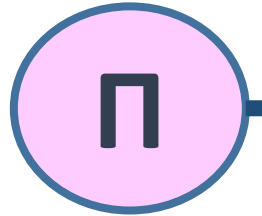
На сторінці підручника 33
опрацювати №164, 167
Повторення: Ділення
двоцифрових чисел.
Роботи надсилайте на
Human.



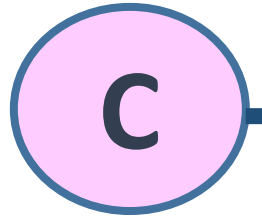
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

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

