

Сьогодні
14.11.2022

Урок
№96-
98



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





січня

Класна робота

9 0 7 0

9 0 7 0

9 0 7 0

9 0 7 0

9 0 7 0

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.

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



Сьогодні
14.11.2022

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



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
14.11.2022

Співвідношення між величина можна наочно
зобразити стовпчиками або відрізками.

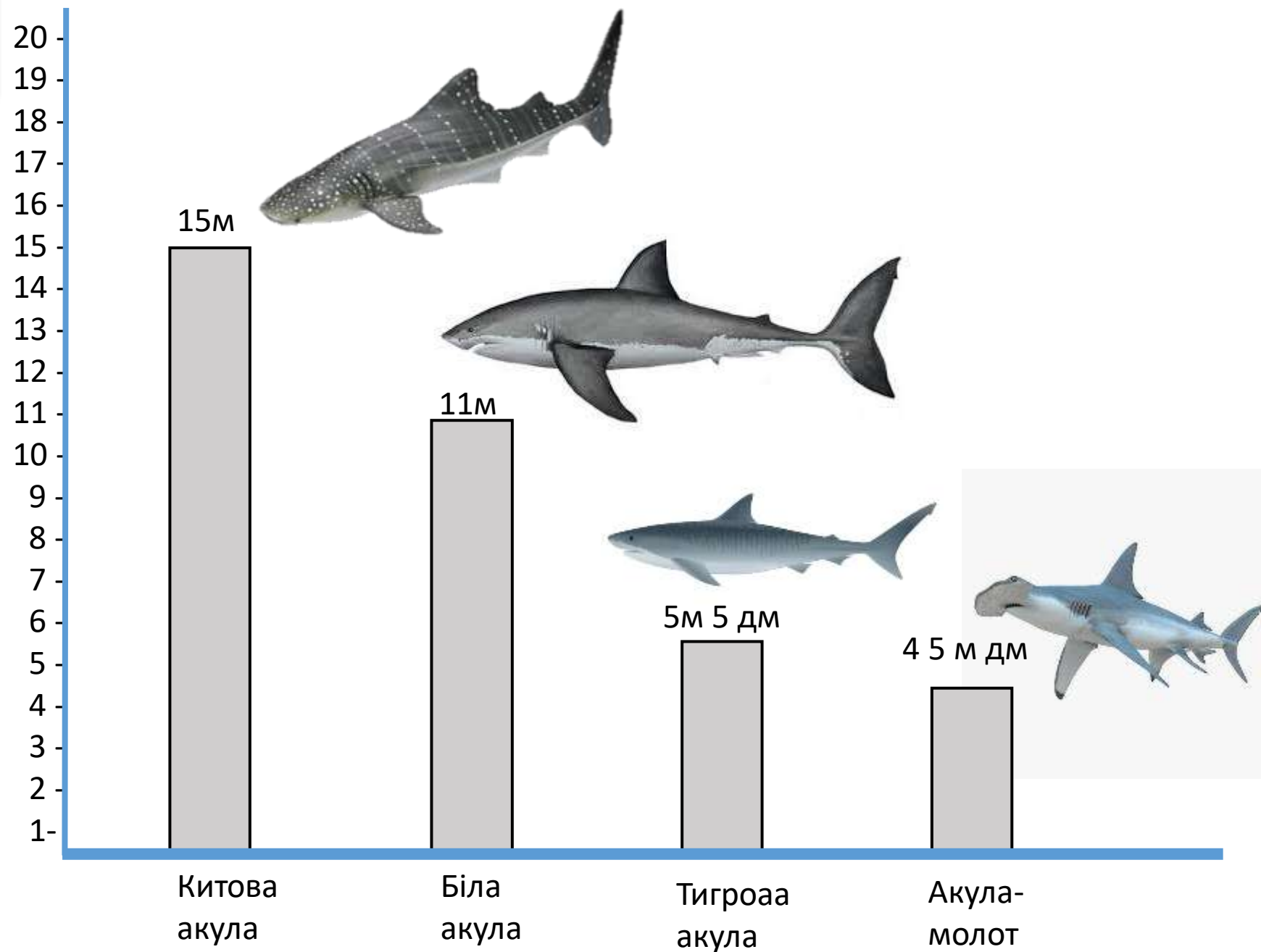


Нехай маємо дані про максимальну довжину деяких морських тварин: китова акула - 15 м; біла акула - 11 м; тигрова акула - 5 м 5 дм; акула - молот - 4 м 5 дм.

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
14.11.2022



Сьогодні
14.11.2022

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.**

**За допомогою дорослих дізнайся, чи занесені акули до
Червоної книги. Створить презентацію про одну з цих
тварин. Подискутуйте щодо потреби збереження хижаків
у природі (за бажанням)**

Із двох великих міст назустріч один одному вийшли два пасажирських потяги. Один із них пройшов до зустрічі 178 км, а другий — у 2 рази більше. Чому дорівнює відстань між містами?

$$178 + 178 \cdot 2 = 534 (\text{км})$$

Відповідь: відстань між містами 534 км.

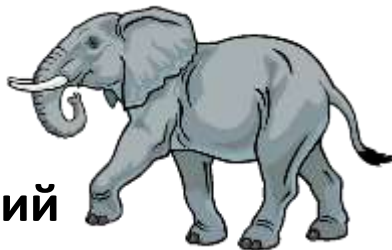


Сьогодні
14.11.2022

Побудуй лінійну або стовпчикову діаграму найбільших мас тварин.



Африканський
слон — 7500 кг



Індійський
слон — 4000 кг

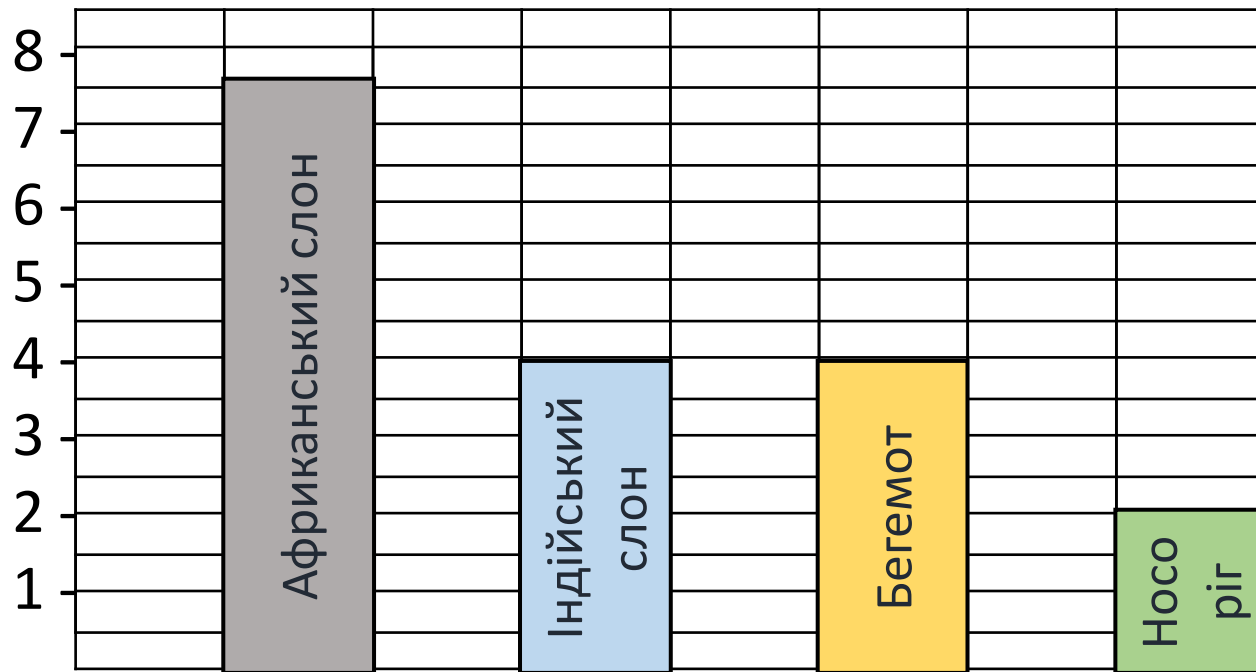
Вказівка: в 1 см - 1 т.



Бегемот
— 4000 кг



Носоріг
— 2000 кг



Супермаркет зачиняється о 23 год 15 хв. Чи встигне покупець здійснити покупки, якщо о 22 год 20 хв він вийшов до супермаркету, на дорогу до якого йому потрібно витратити 25 хв, а для здійснення покупок — 20 хв?

1) $22 \text{ год } 20 \text{ хв} + 20 \text{ хв} + 25 \text{ хв} = 23 \text{ год } 5 \text{ хв} - \text{закінчить};$

2) $23 \text{ год } 15 \text{ хв} - 23 \text{ год } 5 \text{ хв} = 10 \text{ хв}$

Відповідь: покупець встигне здійснення покупок.



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).

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

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

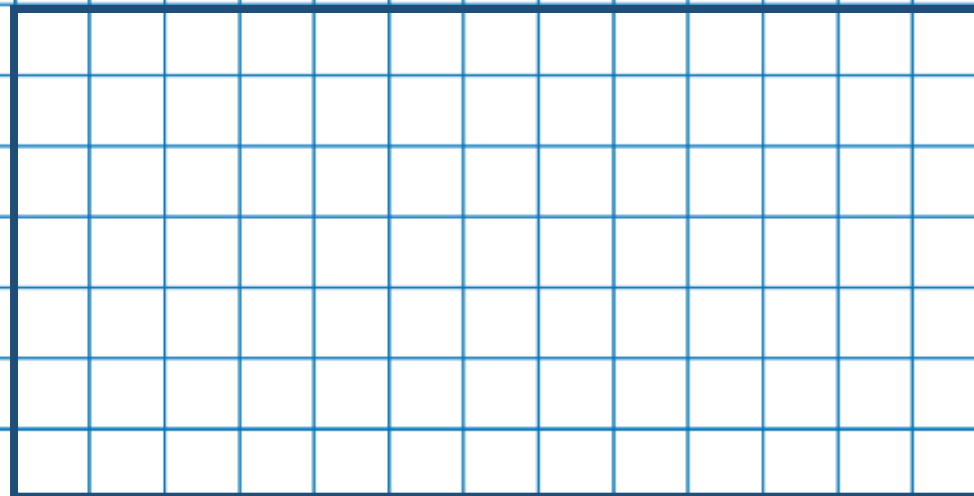
в) Розв'яжи рівняння.

$$x + 9606 = 4000 * 4$$

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.**

а) п'ятьма одиницями і знаками дій;

$$111 - 11 = 100$$

б) п'ятьма трійками.

$$33 \cdot 3 + 3 : 3 = 100$$



Сьогодні
14.11.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 33
опрацювати №164, 167
Короткий запис у щоденник
с.33 №164, 167

Сьогодні
14.11.2022

Обчисли дії в стовпчик

$$276\,492 - 597 + 2048$$

$$40 \cdot 8 + 500 \cdot 4 - 1894 = 320 + 2000 - 1849$$

$$\begin{array}{r} 276492 \\ - \quad 597 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275895 \\ + \quad 2048 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2320 \\ - \quad 1849 \\ \hline \end{array}$$

