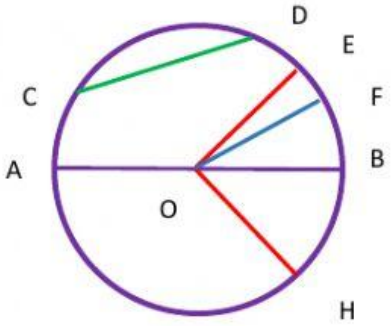
Коло. Круг. Стовпчасті та кругові діаграми.

1.



OH - це _____ кола;

O - це _____ кола

CD – це _____

AB – це _____

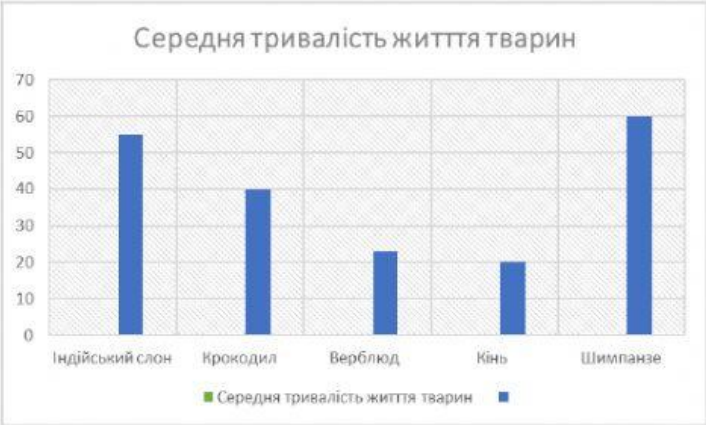
2. Якщо твердження правильне, то напишіть у клітинці так, якщо неправильне, то пишіть – ні.

   а. Довжина діаметра дорівнює двом радіусам.

   б. Довжина кола дорівнює добутку радіуса на число π.

   в. Якщо радіус кола збільшити вдвічі, то довжина кола збільшиться в 4 рази.

3. Вкажіть тварин, які мають найменшу та найбільшу середню тривалість життя.



Найбільша тривалість життя

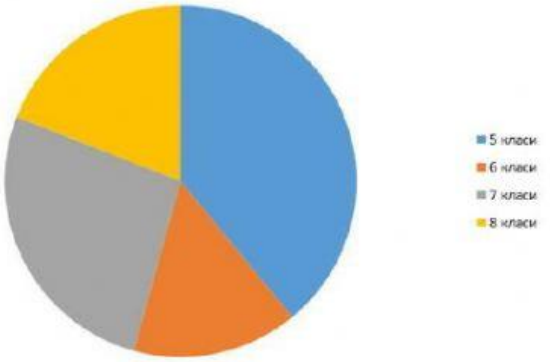
Найменша тривалість життя

LIVEWORKSHEETS

4. Діаграма, зображена на рисунку, містить інформацію про кількість опадів *(у мм),* які випали упродовж року в деякому місті . Користуючись діаграмою установіть, які з наведених тверджень є правильними.

a. Найбільше опадів випало у травні
b. Улітку опадів випало менше, ніж узимку
c. У січні та листопаді випала однакова кількість опадів
d. Найбільше опадів випало у травні
e. У липні та вересні випала однакова кількість опадів
f. Найменша кількість опадів випала у січні та грудні
g. У квітні випало більше опадів, ніж у травні
h. Максимальна кількість опадів за місяць становить 20 мм

5. На круговій діаграмі показано розподіл учнів 5-8 класів. У якому класі найбільша кількість учнів?



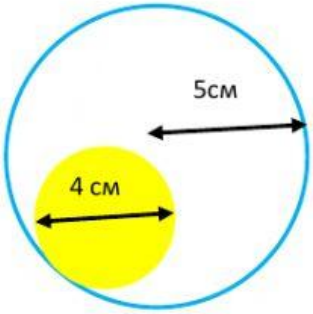
5 клас 6 клас 7 клас 8 клас

LIVEWORKSHEETS

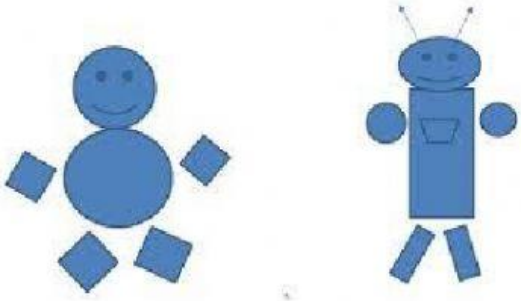
6. Радіус кола дорівнює 5см. Знайти довжину цього кола, взявши π=3,14

7. Знайдіть площу круга, діаметр якого дорівнює 10 см, взявши π=3,14

8. Досконало підсмажена яєчня має форму круга (білок), що містить менший круг (жовток)



1. Визначити площу меншого круга (поверхні жовтка)
2. Визначити площу поверхні всієї яєчні.
3. Визначити площу поверхні, що займає білок.



LIVEWORKSHEETS