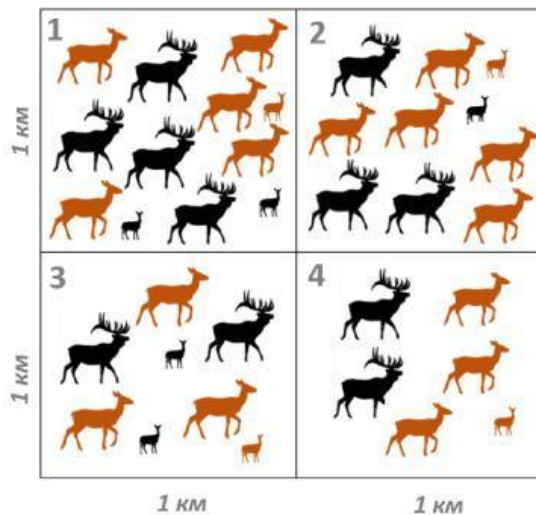


ЗАВДАННЯ «Структура популяції оленів у лісі»

На території лісу площею 100 км^2 мешкає популяція оленів. Серед них є дорослі олені та оленіці, а також молоді особини обох статей. У лісі було досліджено чотири квадрати площею по 1 км^2 . У кожному квадраті встановлено кількість, вік та стать тварин.



Структура популяції оленів у лісі

Користуючись цими даними, розрахуйте чисельність і щільність популяції, встановіть її статеву й вікову структуру, визначте народжуваність. Заповніть наведену нижче таблицю.

Чисельність і щільність популяції

Локація	Чисельність, особин	Площа, км^2	Щільність, особин / км^2
Квадрат 1			
Квадрат 2			
Квадрат 3			
Квадрат 4			
Уся досліджена площа (чотири квадрати)			
Площа лісу			

Статеві-вікова структура

	Кількість самців	Кількість самиць	Усі разом
Дорослі олені			
Оленята			
Усі разом			

Народжуваність

Кількість оленят на дослідну територію 4 км^2	
Середня кількість оленят на $1 \text{ км}^2 = \text{кількість оленят на дослідну територію } 4 \text{ км}^2 / 4$	
Народжуваність на всю популяцію = середня кількість оленят на $1 \text{ км}^2 * 100 \text{ км}^2$	