Концепции современного естествознания

Тест начат Четверг, 9 Июнь 2022, 20:45

Состояние Завершено

Завершен Четверг, 9 Июнь 2022, 20:59

Прошло времени 14 мин. 8 сек.

Баллы 2,22/5,00

Оценка 1,33 из 3,00 (44%)

Вопрос **1**Частично
правильный
Баллов: 0,22 из
1.00

Первая известная модель биологической системы описана Леонардо из Пизы по прозвищу Фибоначчи (1202 г.). Предполагалось, что пара разнополых кроликов начинает спариваться через месяц после рождения, и, начиная с третьего месяца жизни, ежемесячно крольчиха приносит три пары разнополых крольчат, которые сами с третьего месяца ежемесячно начинают приносить по три пары крольчат и т.д. Кролики не умирают и не имеют внутривидовой конкуренции.

Запишите последовательность из 9 чисел, отражающую количество пар кроликов в начале каждого месяца

Время	Кол-во пар кроликов
Начало 1- <u>го</u> месяца	
Начало 2-го месяца	
Начало 3-го месяца	
Начало 4- <u>го</u> месяца	
Начало 5- <u>го</u> месяца	
Начало 6-го месяца	
Начало 7-го месяца	
Начало 8-го месяца	
Начало 9-го месяца	

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

171

4

11

Вопрос **2** Верно Баллов: 1,00 из

Первая известная модель биологической системы описана Леонардо из Пизы по прозвищу Фибоначчи (1202 г.). Предполагалось, что пара разнополых кроликов начинает спариваться через месяц после рождения, и, начиная с третьего месяца жизни, ежемесячно крольчиха приносит пару разнополых крольчат, которые сами с третьего месяца ежемесячно начинают приносить по паре крольчат и т.д. Кролики не умирают и не имеют внутривидовой конкуренции.

На рисунке взрослые кролики показаны крупными, месячные - средними, новорожденные - маленькими. Сколько пар взрослых кроликов будет в начале седьмого месяца? В ответе запишите полученное число пар.

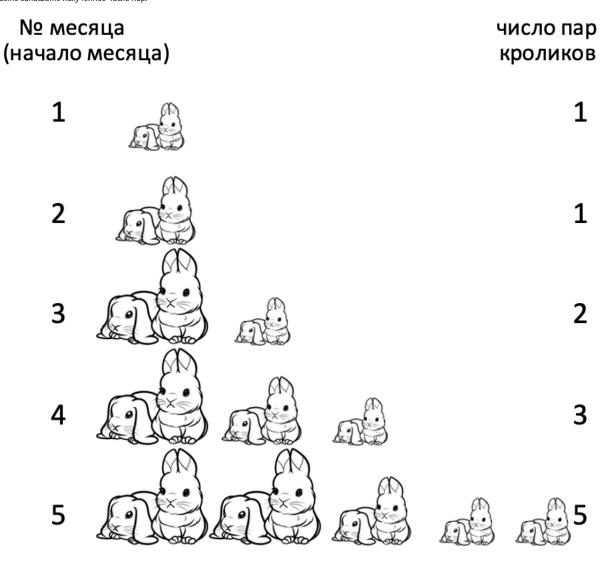
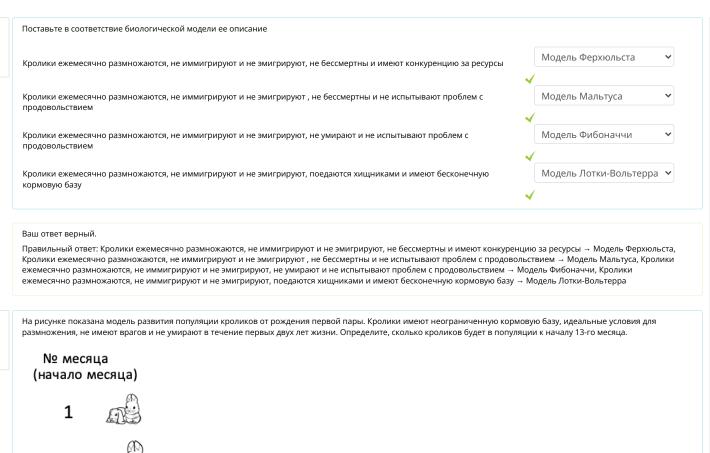


Рис. 3.2. Модель развития популяции кроликов до пятого месяца

ſ		1
OTRET:	5	L.
O I DC I I		7

Правильный ответ: 5



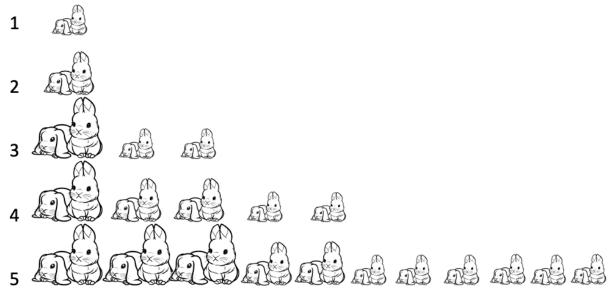


Рис. 3.2. Модель развития популяции кроликов до пятого месяца

Ответ: 683

Правильный ответ: 2731



Вопрос 3

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Баллов: 1,00 из

Отрезок разделен в пропорции "золотого сечения". Чему равна его длина, если a=2. Ответ округлите до целого числа

с

а

Ответ: 3,236

Правильный ответ: 5

Вернуться в раздел Набор кейсов 🔊