

Сибирская саранча

Задание 1 / 3

*Прочитайте текст «Сибирская саранча», расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.*

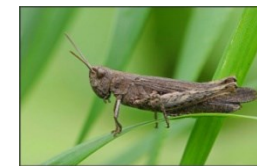
Самка саранчи отложила 76 яиц. Сколько примерно личинок саранчи смогут добраться до поверхности?

Запишите свой ответ в виде числа.

личинок

СИБИРСКАЯ САРАНЧА

В азиатской части России обитает «Сибирская саранча». Окрас этого вида саранчи – бурый с коричневатым отливом. Средняя длина взрослых особей 25 мм.



Саранча размножается, откладывая яйца в землю на глубине 3-6 см. Одна такая кладка может содержать 60-80 яиц. Через 12 дней вылупляются личинки саранчи, которые сразу же принимаются интенсивно питаться. Учёные установили, что на поверхность выбирается примерно половина всех личинок из кладки.

Сибирская саранча

Задание 2 / 3

*Прочитайте текст «Сибирская саранча», расположенный справа.
Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

Средняя длина тела взрослых особей насекомых:

саранчи – 25 мм,
кузнечика – 28 мм.

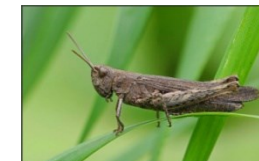
На сколько миллиметров длина прыжка кузнечика больше длины прыжка саранчи?

Отметьте все числовые выражения, которые позволят ответить на этот вопрос.

- $(28 - 20) - (25 - 20)$
- $28 \cdot 20 - 25 \cdot 20$
- $(28 - 25) \cdot 20$
- $(28 - 25) : 20$
- $28 - 25 \cdot 20$

СИБИРСКАЯ САРАНЧА

В азиатской части России обитает «Сибирская саранча». По виду саранча очень напоминает кузнечика. У каждого из этих насекомых хорошо развиты задние ноги, поэтому они могут за один прыжок переместиться на расстояние, превосходящее размер их тела в двадцать раз.



Сибирская саранча

Задание 3 / 3

Прочитайте текст «Сибирская саранча», расположенный справа. Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.

Максим подумал и сказал: «Стае саранчи потребуется меньше 4 суток, чтобы преодолеть без посадки расстояние в 400 км, если она будет лететь с максимальной скоростью».

Согласны ли вы с утверждением Максима?

- Да
- Нет

Объясните свой ответ.

СИБИРСКАЯ САРАНЧА

В азиатской части России обитает «Сибирская саранча». Максим прочитал в журнале «Юный натуралист» заметку о поведении этих насекомых в случае, если им не хватает пищи.



Максим узнал, что при отсутствии пищи саранча может собраться в стаю из миллионов особей. Миллионная стая оставит после своего пребывания оголённую землю с редкими остатками торчащих стеблей. Насекомые могут пролететь без посадки огромные расстояния, развивая максимальную скорость 120 км за сутки.