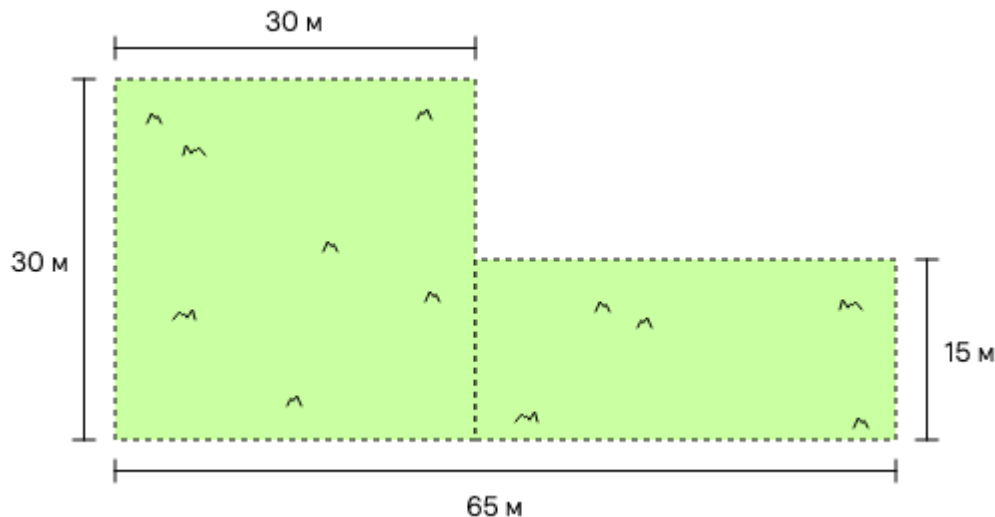


Математическая грамотность. Яблоневый сад

7 класс

Упражнение 1.

У Юлиной бабушки есть небольшой земельный участок в деревне. Она решила выделить на нём небольшую часть, чтобы посадить яблоневый сад. Юля предложила помочь в планировании сада. Помоги ей ответить на несколько вопросов.



Запиши в поля ответов верные числа.

Какая площадь сада? м.

Сколько яблонь нужно будет купить, чтобы посадить их на всём участке с расстоянием 5 м между яблонями, но не высаживая их по периметру участка? яблонь.

Упражнение 2.

Бабушка решила, что сначала посадит небольшое количество яблонь. Она узнала у соседок, какие сорта лучше купить, а затем попросила Юлю найти информацию о них в интернете. Дополни утверждения, которые Юля может сделать на основе данных из таблицы.

Сорт	Вкус	Время созревания	Средний вес яблока, г	Урожайность в год, кг
Антоновка	Сладко-кислый	Сентябрь	120–140	120
Анис Свердловский	Сладкий с кислинкой	Конец сентября — начало октября	90–110	60
Грушовка	Кисло-сладкий, сочный	Начало августа	80–120	100
Белый налив	Сладкий с кислинкой	Июль — август	90–110	110
Китайка Керр	Сладкий	Сентябрь	25–50	120

Выбери верные варианты из списков.

Если бабушка хочет урожай крупных яблок, то ей стоит выбрать сорт

- 1) Антоновка
- 2) Анис Свердловский
- 3) Грушовка
- 4) Белый налив
- 5) Китайка Керр

Если бабушка хочет сладкие яблоки, то лучше выбрать сорт

- 1) Антоновка
- 2) Анис Свердловский
- 3) Грушовка
- 4) Белый налив
- 5) Китайка Керр

Наиболее похожи по размеру плодов сорта

- 1) Антоновка
- 2) Анис Свердловский
- 3) Грушовка

Летними сортами являются

- 1) Антоновка
- 2) Анис Свердловский
- 3) Грушовка

Наибольшее количество яблок дают деревья сорта

- 1) Антоновка
- 2) Анис Свердловский
- 3) Грушовка
- 4) Белый налив
- 5) Китайка Керр

Упражнение 3.

Юля предложила посадить три сорта с разным временем созревания, чтобы уже с середины лета можно было собирать урожай. Они остановились на сортах Антоновка, Анис Свердловский и Грушовка. Изучи таблицу и ответь на вопросы.

Сорт	Вкус	Время созревания	Средний вес яблока, г	Урожайность в год, кг
Антоновка	Сладко-кислый	Сентябрь	120–140	120
Анис Свердловский	Сладкий с кислинкой	Конец сентября — начало октября	90–110	60
Грушовка	Кисло-сладкий, сочный	Начало августа	80–120	100
Белый налив	Сладкий с кислинкой	Июль — август	90–110	110
Китайка Керр	Сладкий	Сентябрь	25–50	120

1. Какой урожай Юлина бабушка сможет собрать, если посадит по 5 яблонь каждого из выбранных видов?

Запиши в поля ответа верные числа

Ответ: кг, или т.

2. На сколько изменится объём урожая, если Юлина бабушка увеличит количество яблонь в 3 раза?

Запиши в поле ответа верное число

Ответ: .