

Математическая грамотность. Фермерское хозяйство

7 класс

Упражнение 1. Родители Ангелины решили переехать в деревню и завести подсобное хозяйство. Сначала они запланировали приобрести 50 коз и коров. Продавцу уже заплатили 50% от их общей стоимости — 850 000 рублей.

Стоимость животных:

1 коза — 25 000 рублей.

1 корова — 75 000 рублей.

Сколько коз и сколько коров запланировали приобрести родители Ангелины?

Запиши в поля ответа верные числа.

Козы: .

Коровы: .

Упражнение 2.

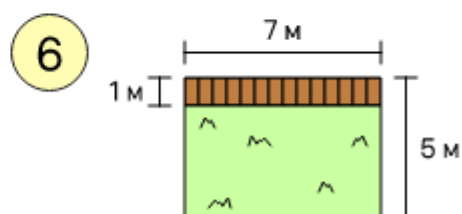
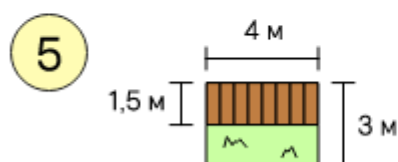
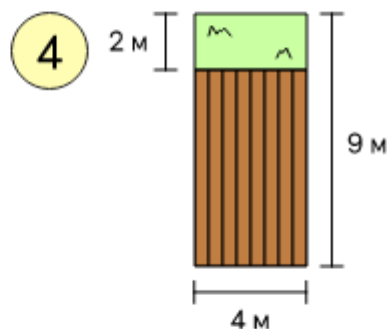
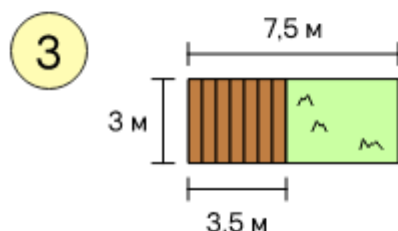
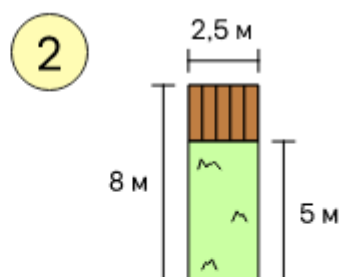
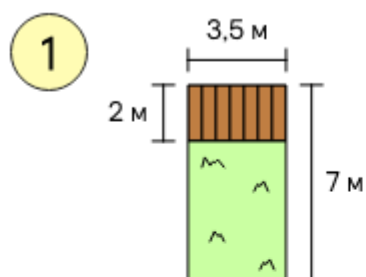
Для каждой козы нужны загон и выгульная площадка. Родители Ангелины решили размещать по 5 коз в 1 загоне и предложили ей нарисовать план для одного такого загона. Изучи нормы, которые требуются для содержания коз, и ответь на вопрос.

Нормы:

Площадь загона — $1,5 \text{ м}^2$ на животное.

Площадь выгула — $2,5 \text{ м}^2$ на животное.

На каком рисунке изображён верный план?



Запиши в поле ответа номер верного варианта.

Ответ: .

Упражнение 3.

Родители Ангелины также хотят завести кур, но не могут выбрать породу. Ангелина решила им помочь и нашла таблицу яйценоскости кур.

Яйценоскость — это число яиц, получаемых за определённый период времени от кур, как правило, за 1 год.

Дополни утверждения, которые сделала Ангелина на основе данных из таблицы

Порода	Среднегодовая яйценоскость, шт.	Масса яиц, г
Род-айланд	170–180	56–58
Нью-гемпшир	170–190	58–59
Московская	210–220	56–58
Первомайская	150–180	58–63
Ливенская	150–180	55–60
Юрловская	100–150	65–70

Выбери верные варианты из списков

Наибольшей яйценоскостью обладает порода

- 1) Выбери ответ
- 2) Род-айланд
- 3) Нью-гемпшир
- 4) Московская
- 5) Юрловская

Наибольший размах в среднегодовой яйценоскости у породы

- 1) Выбери ответ
- 2) Нью-гемпшир
- 3) Первомайская
- 4) Ливенская
- 5) Юрловская

Самые крупные яйца у породы

- 1) Выбери ответ
- 2) Нью-гемпшир
- 3) Первомайская
- 4) Ливенская
- 5) Юрловская

У каких пород одинаковые показатели массы яиц?

Выбери верные варианты ответа

- 1) Род-айланд
- 2) Первомайская
- 3) Ливенская
- 4) Юрловская
- 5) Московская
- 6) Нью-гемпшир