

Задача

Прочитайте текст :

Территория, прилегающая к нашему лицу, состоит из трех участков : А, В и С. (см. рисунок). Размеры участков 10 м x 50 м, 4 м x 20 м, 8 м x 12 м соответственно. Весной на данных участках планируются следующие работы :

Участок А – посев газонной травы

Участок В - посадка саженцев липы

Участок С - посадка цветов вдоль бордюра.

Выполните следующие задания :

- 1) Сколько килограмм семян газонной травы необходимо приобрести для участка А, если на 1 кв метр необходимо 50 г семян? Выберите наиболее выгодный вариант покупки семян в агрофирме «Партнер», используя данные таблицы.

Наименование сорта семян	Стоимость единицы товара	Условия продажи
Зеленый утенок	250 руб/кг	при покупке от 30 кг
Универсальная	4200 руб за 1 пакет весом 20 кг	при покупке от 10 до 30 кг
Премия	290 руб/кг	розничная продажа
Птичье молоко	300 руб/кг	3% скидка при покупке от 20 кг

- 2) Какое количество саженцев липы необходимо приобрести для участка В, учитывая, что они должны быть посажены в один ряд на расстоянии 1 м друг от друга и не менее 1 м от краев участка ?
- 3) Какое количество кислорода выработают в будущем посаженные деревья ? (одно дерево лиственных пород среднего возраста вырабатывает в среднем 43,75 г кислорода в час). Сколько человек смогут обеспечить кислородом эти деревья в будущем, если 1 человек потребляет в сутки 14 кг кислорода ?
- 4) Учащиеся лицея выразили расалу бархатцев в количестве 40 штук для посадки на участке С. Хватит ли этого количества, чтобы засадить участок вдоль бордюра, если среднее расстояние между саженцами должно быть 20 см ?