**Задача 1. «План школьного участка»**



Прочитайте внимательно текст и выполните задание. На рис. изображен план пришкольного участка по адресу: п. Сказочный, ул. Волшебная, д. 6 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд школьного автобуса осуществляются через единственные ворота. При входе на участок справа от ворот находится бассейн, а слева — гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Здание школы находится в глубине территории. Помимо гаража, школы и бассейна, на участке имеется подсобное помещение, для проведения столярных работ, расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2).

**Вопрос 1)**

       Перед зданием школы имеются яблоневые посадки. Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между бассейном и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.**Директор школы захотел поменять тротуарную плитку.** Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 4 штуки. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить все дорожки и площадку перед гаражом? В таблице представлены фирмы, где можно приобрести понравившуюся тротуарную литку. **Выбрать выгодную покупку.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | **фирмы**  | Стоимость 1 упаковки  | % доставки от общей суммы покупки  | Общая сумма  |
| 1  | Мир  | 45 руб  | 4%  |    |
| 2  | Дружба  | 34 руб  | 5%  |    |
| 3  | Миф  | 39 руб  | 6%  |    |

**Вопрос 2)**

**Директор школы решил покрасить пол в гараже.** Для покраски 1м2  пола требуется 140 г краски. Краска продается в банках по 1,5 кг. Сколько банок краски нужно купить для покраски поля в гараже?

**Вопрос 3)**

Директор школы **решил огородить огород, чтобы поселковые козы не портили посевы.** Нужно купить сетку-рабица**:** 1м сетки стоит 45 рублей**.** Во сколько обойдется покупка сетки.

На Ваш взгляд, какие ещё вопросы можно сформулировать, выполняя данную задачу?