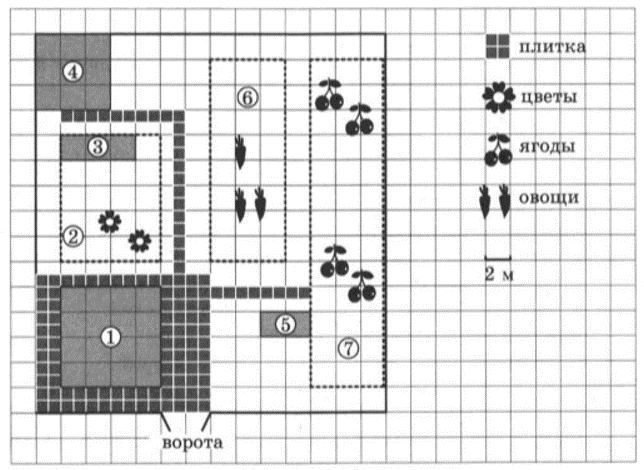
**Задания для учащихся по формированию функциональной грамотности.**

Задания для 5-6 классов.

***Задача 1. «План»***

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1-5



На плане изображен дачный участок по адресу: СНТ Рассвет, ул. Центральная, д. 32 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляется через единственные ворота. При входе на участок слева от ворот находится жилой дом. Помимо жилого дома, на участке есть баня площадью 36 кв. м. Между жилым домом и баней находится цветник с теплицей. Теплица отмечена на плане цифрой 3. Напротив жилого дома находится бак с водой для полива растений, за ним плодово-ягодные кустарники. В глубине участка есть огород для выращивания овощей, отмеченный цифрой 6.  
Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и застелены садовым покрытием, состоящим из плит размером 1м х 1м. Площадка вокруг дома выложена такими же плитами. К дачному участку проведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

**Задание 1.** Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырех цифр без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты | жилой дом | баня | бак | цветник |
| Цифры |  |  |  |  |

**Задание 2.** Плиты для садовых дорожек продаются в упаковках по 5 штук. Сколько упаковок плит понадобилось, чтобы выложить все дорожки и площадку вокруг дома?

**Задание 3.** Хозяин участка планирует установить в жилом доме систему отопления. Он рассматривает два варианта: электрическое или газовое отопление. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о расходе газа, электроэнергии и их стоимости даны в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Нагреватель (котел) | Прочее оборудование и монтаж | Сред. расход газа / сред. потребл. мощность | Стоимость газа/электроэнергии |
| Газовое отопление | 21 тыс. руб | 16 754 руб. | 1,4 куб.м/ч | 4,5 руб./куб. м |
| Электрическое отопление | 16 тыс. руб. | 12 000 руб. | 4,6 кВт | 2,3 руб./(кВт · ч) |

***Задача 2. «Покупка»***

В среду в 10 часов утра бабушка Галя вместе с внучкой Леной отправились за покупками в магазин. Бабушка знала, что в среду в некоторых магазинах действуют скидки. Она взяла с собой 500 руб. и список необходимых покупок: батон, буханку черного хлеба, пакет кефира, пачку сливочного масла, упаковку сосисок, печенье. Поблизости находились магазины, со следующими ценами на интересующий товар. Как вы думаете, в каком магазине Лена и бабушка Галя сделают выгодную покупку?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Название  магазинов | «Пятёрочка»  +5% скидка | «Магнит»  + 10 % | «Светофор»  0 % |
| Батон | 40 рублей | 43 рублей | 37 рублей |
| Буханка черного  хлеба | 37 рублей | 38 рублей | 40 рублей |
| Пакет кефира | 43 рубля | 49 рублей | 39 рублей |
| Пачка сливочного масла | 140 рублей | 137 рублей | 122 рубля |
| Печенье | 66 рублей | 69 рублей | 55 рублей |

***Задача 3.***

На рисунке изображены гриб и дерево. Высота дерева, изображенного на рисунке, 7 метров. Какова примерная высота гриба? Ответ дайте в сантиметрах.

