**Практическая работа 8.3**

**Задание:**

На этом занятии рассмотрим задачи прикладной геометрии: площадь из банка задач ОГЭ

Найдите площадь, которую занимает жилой дом. Ответ дайте в квадратных метрах.

Прочитайте внимательно текст и выполните задание.

Изображение выглядит как текст, внутренний, черный, белый

Автоматически созданное описание

На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева – гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м.

Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.

К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

**Решение.**Сторона одной клетки равна 2 м. Значит, площадь жилого дома равна:

3 умножить на 5 умножить на 2 умножить на 2 плюс 2 умножить на 1 умножить на 2 умножить на 2=68 м2.

Ответ: 68.

**Требование:** четкость и ясность изложения. Объем не более **4500** знаков.