



Инна Сергеевна имеет дом с участком. На рисунке приведен план этого участка.

При входе на участок слева находится гараж площадью 15 м^2 , справа расположена баня. Дом находится внутри участка, имеет форму прямоугольника. Сторона каждой клетки на плане равна 1 метру.

Вход в дом осуществляется через стеклянную дверь. Внутри дома расположены: кухня, гостиная, спальня, детская комната, подсобные помещения.

В центре дома находится гостиная, справа — кухня. Спальня и детская имеют равные площади, подсобные помещения обозначены на плане цифрой 7.

Площадка около входа и дорожки вокруг дома выложены плитками размером $1 \text{ м} \times 1 \text{ м}$, на остальной территории посеяна трава.

Найдите расстояние от гаража до бани (расстояние между двумя ближайшими точками по прямой) в метрах.