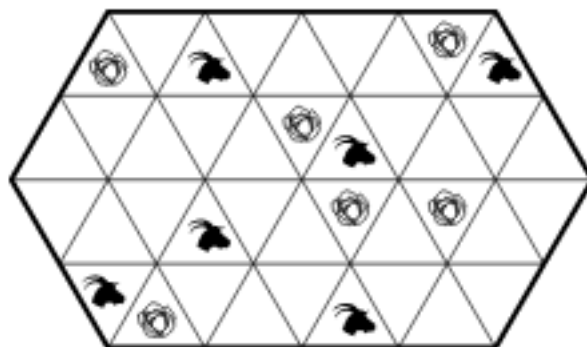


*Дополнительные задачи*

8. В узлах клетчатой бумаги живут садовники, а вокруг них повсюду растут цветы. За каждым цветком должны ухаживать три ближайших к нему садовника. Один из садовников хочет узнать, за каким участком он должен ухаживать. Нарисуйте этот участок.

9. Фермер огородил снаружи участок земли и разделил его на треугольники со стороной 50 м. В некоторых треугольниках он высадил капусту, а в некоторые пустил пастись коз. Помогите фермеру построить по линиям сетки дополнительные заборы как можно меньшей общей длины, чтобы защитить всю капусту от коз, и докажите, что меньшей длиной обойтись нельзя



10. Каким наименьшим количеством кольшков можно обойтись, чтобы удержать козу в правильном шестиугольнике? (Козу можно привязывать верёвкой либо к кольшку, либо к натянутой верёвке.)