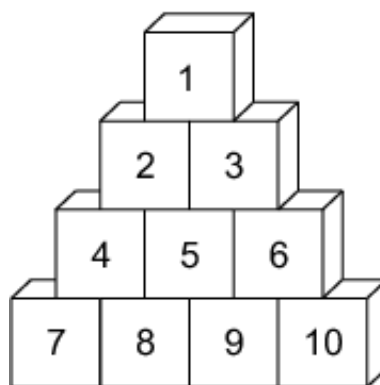
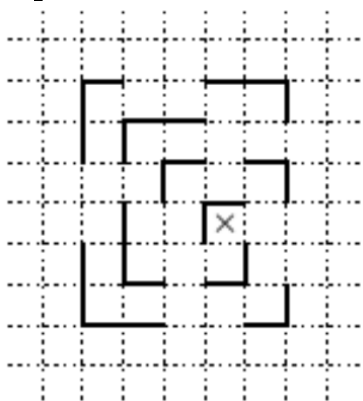


Разная наивная геометрия

Задача 89. Нарисуйте четырехугольник и разделите его двумя прямыми на 6 частей.

Задача 90. Внутри забора, представляющего собой замкнутую несамопересекающуюся ломаную, заперт тигр. На рисунке слева видна только часть забора (положение тигра показано крестиком). Нарисуйте, как мог бы выглядеть весь забор (забор может идти только по линиям сетки).



Задача 91. Из 10 кубиков собрали пирамидку, изображённую на рисунке справа. Переложите пирамидку так, чтобы её форма осталась прежней, но каждый кубик соприкасался только с новыми кубиками.

Задача 92. Два куба $3 \times 3 \times 3$ имеют ровно два общих кубика.
а) Из скольких кубиков состоит такая фигура? б) Из скольких квадратиков состоит поверхность такой фигуры?

Задача 93. Студенты разрезали арбуз на четыре части и съели. Могло ли после этого остаться пять корок?

Задача 94. В стене имеется маленькая дырочка (точка). У хозяина есть флажок, изображённый на рисунке справа. Покажите все точки, в которые можно вбить гвоздь так, чтобы флажок закрывал дырку.

