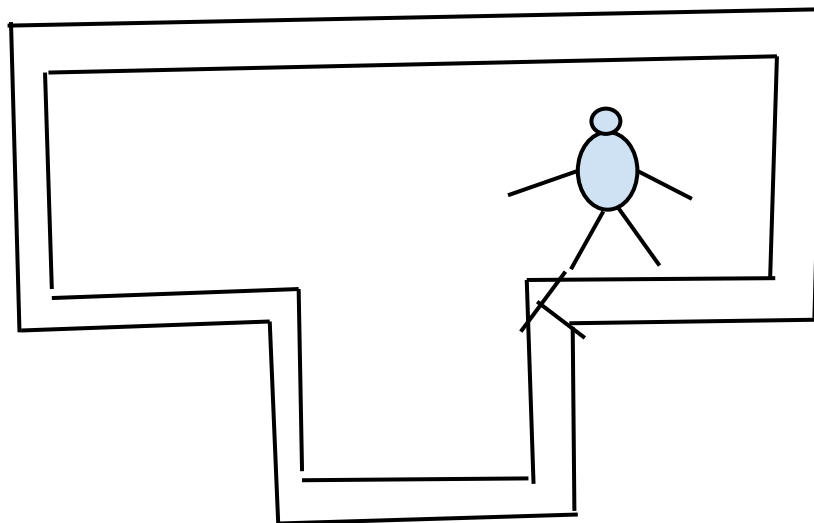


Территория тюрьмы окружена рвом постоянной ширины 2 м. Заключённый оказался на границе этого рва. Он имеет в своём распоряжении две доски длиной 1,9 м каждая. Как ему перебраться через ров?



две доски
1,9 метра

ширина
рва 2
метра

Решение изображено на рис. 21. Длины досок хватит для построенной конструкции, поскольку

$$1,9 \cdot \left(1 + \frac{1}{2}\right) > 2\sqrt{2}.$$

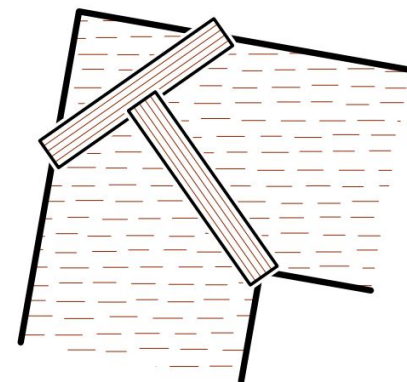


Рис. 21



нельзя сбежать