

Домашнее задание

1. От деревянной дощечки, размером 10×10 см, отпиливают квадрат 2×2 см. Какова вероятность того, что точка, случайным образом поставленная на доску, окажется внутри отпиленного квадрата?
2. Какова вероятность Вашей встречи с другом, если вы договорились встретиться в определенном месте, с 12.30 до 13.00 часов и ждете друг друга в течение 7 минут?
3. Выбрав наугад точку в области $(x, y) \in [0, 1] \times [0, 1]$, найдите вероятность того, что она окажется внутри круга радиуса $\frac{1}{2}$, центр которого находится в точке $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$.