

НИС «ПедМастерская», 2 курс, КР №1

1. Найдите остаток от деления числа $(n - 1)!$ на n в зависимости от n .
2. Найдите три последние цифры числа $17^{1000001}$.
3. Каково наименьшее расстояние между параболой $y = x^2$ и прямой $x - y - 2 = 0$?
4. В клетчатом квадрате 10×10 отмечены центры всех единичных квадратиков (всего 100 точек). Какое наименьшее число прямых, не проходящих через отмеченные точки, нужно провести, чтобы отделить все отмеченные точки друг от друга?

НИС «ПедМастерская», 2 курс, КР №1

1. Найдите остаток от деления числа $(n - 1)!$ на n в зависимости от n .
2. Найдите три последние цифры числа $17^{1000001}$.
3. Каково наименьшее расстояние между параболой $y = x^2$ и прямой $x - y - 2 = 0$?
4. В клетчатом квадрате 10×10 отмечены центры всех единичных квадратиков (всего 100 точек). Какое наименьшее число прямых, не проходящих через отмеченные точки, нужно провести, чтобы отделить все отмеченные точки друг от друга?