

Произведение 22 целых чисел равно 1.  
Докажите, что их сумма не равна нулю.

дифференциальное уравнение

$$-1 * -1 = 1$$

$$1 * 1 = 1$$

$$-1 * 1 = -1$$

$$1 * -1 = -1$$

$$-10 * -10 = 100$$

$$-3 - 5 = -8$$

$$-1 - 1$$

и 20 единиц

все 22 числа будут 1 и -1

пример 1

22 (-1)

произведение 1

сумма -22

пример 2

10 (-1) 12 (1)

произведение 1

сумма 2

пусть нам удалось построить конструкцию, в которой сумма 0, а произведение 1 и 22 числа

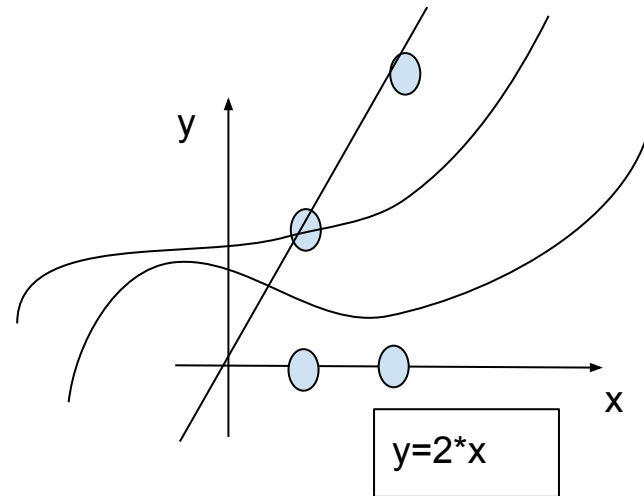
чтобы сумма равнялась нулю - единиц и минус единиц должно быть равное количество. Но тогда произведение

тогда произведение

$$11(-1) = -1$$

$$11(1) = 1$$

$1 * (-1) = -1$  противоречие



игра в имитацию



Алан Тьюринг

курская битва

с Гитлером  
в 1943