

Числа-близнець

Верные\неверные утверждения

1) Все простые числа нечетные.

НЕТ

2) 1 является простым числом

НЕТ

3) 929 является составным числом

НЕТ

4) 2147483647 является самым
большим простым числом

НЕТ

5) Бывают числа близнецы.

ДА

Пара **простых чисел** x, y называется **числами-близнецами**, если $x = y + 2$ или $y = x + 2$.

Примечательное свойство **чисел-близнецов**: все их пары, кроме $(3, 5)$, имеют вид $(6n+1, 6n-1)$, где n - натуральное число, но не всякая пара $(6n+1, 6n-1)$ является парой простых **чисел-близнецов**.

Простые числа-близнецы - это пара простых чисел, отличающихся на 2.

Первые простые числа-близнецы:

(3, 5), (5, 7), (11, 13), (17, 19), (29, 31), (41, 43), (59, 61), (71, 73), (101, 103), (107, 109), (137, 139), (149, 151), (179, 181), (191, 193), (197, 199), (227, 229), (239, 241), (269, 271), (281, 283), (311, 313), (347, 349), (419, 421), (431, 433), (461, 463), (521, 523), (569, 571), (599, 601), (617, 619), (641, 643), (659, 661), (809, 811), (821, 823), (827, 829), (857, 859), (881, 883)



www.cofoto.ru



www.cofoto.ru



www.cofoto.ru



www.cofoto.ru



Простые числа-близнецы -

**это пара простых чисел,
отличающихся на 2.**

281 283

Скажите пару двузначных цифр - близнецов.

17 19

59 61

59 61

11 13

41 43

821

823

Спасибо за внимание