

ДОМИНОШКА И НЕБОСКРЁБ

Известное развлечение – поставив доминошки в ряд и толкнув крайнюю, запустить «эффект домино»: каждая доминошка роняет следующую, и по их ряду бежит волна опрокидывания.

Представьте, что у вас есть доминошки любых размеров.

Сколько доминошек потребуется, чтобы, начав с доминошки обычного размера, по цепочке уронить доминошку размером с небоскрёб?

Решить с нуля эту задачу сложно. Вот подсказка: если правую доминошку перед Квантиком на рисунке внизу уронить на левую, то левая доминошка опрокинется. Зная это, прикиньте, сколько звеньев цепочки в задаче точно хватит: достаточно ли тысячи доминошек? А может, хватит сотни, или нужен миллион?..

Художник Тору Польска

