

Jonathan, nuestro famoso apicultor, envasa sus dulces productos en tarros que pesan un número entero de **cuartillos**. Como marca la tradición, todos los tarros de un determinado producto meloso han de pesar lo mismo y los tarros de diferentes productos tienen pesos diferentes.

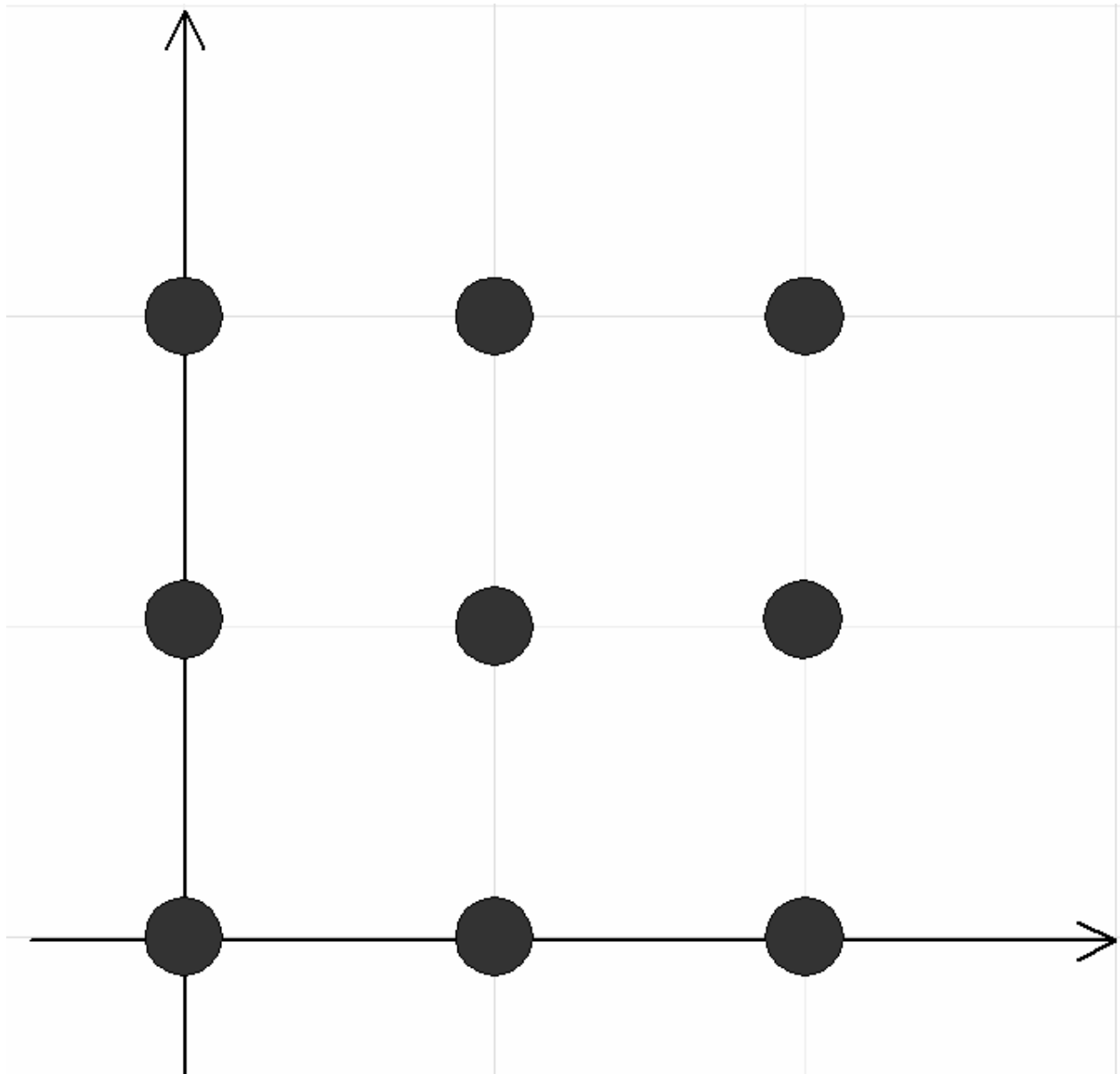


Jonathan, con 5 tarros de miel de romero, 3 de miel de tomillo y 5 de miel de azahar, o con 4 de miel de romero, 5 de miel de tomillo y 4 de miel de azahar ó, finalmente, con 7 de miel de romero, 4 de miel de tomillo y algunos de miel de azahar, hace paquetes de un mismo peso, de un peso fijo entre 30 y 50 cuartillos.

Sabiendo esto, podrías decirnos qué pesa un paquete con 6 tarros de miel de romero, 7 de miel de tomillo y 3 de miel de azahar

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¿Existe, o no, alguna sucesión de once números enteros no nulos de forma que la suma de cualesquiera siete consecutivos sea siempre positiva, mientras que la suma de todos sus términos sea un número negativo?



¿Cuántos círculos en el plano pasan por, al menos, tres de estos nueve puntos: $(0, 0)$, $(0, 1)$, $(0, 2)$, $(1, 0)$, $(1, 1)$, $(1, 2)$, $(2, 0)$, $(2, 1)$, $(2, 2)$?

Verifica rigurosamente que no omites ninguno y que no cuentes alguno más de una vez