Juan es un abuelo adorable. Un buen día le pregunté cuantos nietos tenía y esto fue lo que me contestó:

 Mira, no sé, muchos, cada vez más. La última vez que los vi, a todos, la semana pasada, pude observar que cada uno tenía una edad diferente y que, curiosamente, la suma de sus edades era 73, es decir mi edad. Es más, haciendo cuentas pude comprobar que ningún otro conjunto de números enteros diferentes cuya suma sea 73 tiene un producto mayor que el de las edades de mis nietos.

Calculadora en mano, me puse a hacer cuentas con los datos que dio el abuelo y pude averiguar no sólo cuántos son sus nietos sino cuáles son sus edades.

¿Cuántos nietos tiene el abuelo y qué edades tienen?