Algoritmo para la canción de navidad

Mi algoritmo es que a la hora de decir un dato se almacene como una condición booleana verdadero y a la hora de cumplir la condición sea condición +1, ejemplo si se cumple el día uno sumar día 2, si se cumple día 1 y 2 sumar día 3 etc.

Ejemplificado:

Si DIA1 = true entonces día ++

Day 1

Si dia 1 es completado entonces sumar día 2.

Day 2

Si día 2 es completado entonces sumar día 3 y agregar los días anteriores

Day 3

Si día 2 es completado entonces sumar día 3 y agregar los días anteriores

Day 4

Si día 3 es completado entonces sumar día 4 y agregar los días anteriores

Day 5

Si día 4 es completado entonces sumar día 5 y agregar los días anteriores

Day 6

Si día 5 es completado entonces sumar día 6 y agregar los días anteriores

Day 7

Si día 6 es completado entonces sumar día 7 y agregar los días anteriores

Day 8

Si día 7 es completado entonces sumar día 8 y agregar los días anteriores

Day 9

Si día 8 es completado entonces sumar día 9

Day 10

Si día 9 es completado entonces sumar día 10 y agregar los días anteriores

Day 11

Si día 10 es completado entonces sumar día 11 y agregar los días anteriores

Day 12

Si día 11 es completado entonces sumar día 12 y agregar los días anteriores

SALIDAS

Al finalizar el ciclo de los 12 dias romper las condiciones booleanas y hacerlo falso. Ejemplo:

Si los 12 dias son verdaderos entonces romper el ciclo.