$a_n := liczba podzbiorów bez 2 kolejnych liczb$

Klika pierwszych wyrazów:

$$Q_{1}=2:Q_{1}$$

$$a_3 = 5$$
: 0 , $\{13, \{2\}, \{2\}, \{1,3\}$

Przepisuję podzbiory poprzedniego wyrazu

Wybieram wszystkie podzbiory bez n-1 (drugi wyraz wstecz) i sumuję je z singletonami {n}

$$Czyli\ a_4 = a_3 + a_2$$

Ogólniej:
$$a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$$
, $gdzie a_1 = 2$, $a_2 = 3$

$$a_n = f_{n+2} = \frac{1}{\sqrt{5}} \left(\frac{\left(1 + \sqrt{5}\right)}{2} \right)^{n+1} - \frac{1}{\sqrt{5}} \left(\frac{\left(1 + \sqrt{5}\right)}{2} \right)^{n+1}$$