

Последовательность чисел Люка задается рекуррентным соотношением:

$$F(1) = 2;$$

$$F(2) = 1;$$

$$F(n) = F(n-2) + F(n-1) \text{ при } n > 2, \text{ где } n \text{ — натуральное число.}$$

Чему равно восьмое число в последовательности Люка? *В ответе запишите только натуральное число.*