

FIBONACCI

Herhangi bir pozitif sayı(N) Fibonacci dizisine ait farklı sayıların toplamı olarak ifade edilebilir.

$$N = f_{k1} + f_{k2} + f_{k3} + f_{k4} + \dots + f_{km}$$

Hatırlayacak olursak Fibonacci serisi şu kurala uymaktadır:

$$f_0 = 0, f_1 = 1$$
$$f_i = f_{i-1} + f_{i-2} \text{ (} i > 1 \text{)}.$$

Girdi("fibonacci.gir")

- Girdi tek bir sayıdan oluşacaktır.
- Girdi 32bit'lik pozitif bir tamsayı boyutunu aşmayacaktır.

Çıktı("fibonacci.cik")

- Çıktı tek bir satırdan oluşacaktır. Aralarına birer boşluk bırakarak f_i değerlerini yazmanız bekleniyor.

Örnek:

fibonacci.gir	fibonacci.cik
1000000	832040 121393 46368 144 55