

**Juego de cartas****P54504\_es**

Concurs On-line OIE 2007 (2007)

Estáis jugando con un amigo a un juego de cartas, para el cual sólo es relevante el palo. Los cuatro palos son tréboles, diamantes, corazones y picas, con los valores siguientes:

Palo	Símbolo	Valor
Tréboles	♣	1
Diamantes	◇	5
Corazones	♥	8
Picas	♠	14

Vuestro amigo selecciona un número  $n$ , y vosotros debéis mostrar cartas cuyo valor total sea  $n$ , pero usando el mínimo número de cartas posible. Asumid que tenéis una cantidad ilimitada de cartas de cada palo.

**Entrada**

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con un natural  $n$  entre 0 y 500000. La entrada acaba con un  $-1$ .

**Salida**

Para cada  $n$ , escribid el resultado correspondiente.

**Ejemplo de entrada**

16  
31  
91  
-1

**Ejemplo de salida**

2  
4  
8

**Información del problema**

Autor : Anders Jonsson

Generación : 2024-05-02 19:24:32

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>