



Los 8 Primeros Números Perfectos

Los 8 primeros números perfectos

Este es el listado de los 8 primeros números perfectos que existen:

$$6=1+2+3$$

$$28=1+2+4+7+14$$

$$496=1+2+4+8+16+31+62+124+248$$

$$8.128=1+2+4+8+16+32+64+127+254+508+1.016+2.032+4.064$$

$$130.816=1+2+4+8+16+32+64+128+256+511+1.022+2.044+4.088+8.176+16.352+32.704+65.408$$

Estos primeros 5 números perfectos, se han comprobado manualmente.

Los siguientes 3 números se han deducido por la formula siguiente donde interviene el factorial de sumas correspondiente al operador !S

$$((2^X)-1)!S$$

Donde X es un número natural mayor a 2 y que es impar.

Aquí te muestro el listado hasta los 8 primeros números perfectos, los cuales se han deducido con esta formula...

$$2.096.128 = 2.047!S$$

$$33.550.336 = 8.191!S$$

$$536.854.528 = 32.767!S.$$

Puedes encontrar en las calculadoras Pol Power Calculator el operador especial de factorial de sumas el cual solo soporta números de hasta 100.000 casos con la que es posible de una sola operación, dar los números perfectos plasmados en este documento.

Pol Power Calculator Web ON-LINE

<https://www.dos-a-la-tres.com/aplicaciones-online.php#Pol-Power-Calculator-Web>

Pol Power Calculator Para Escritorio de Windows

<https://www.dos-a-la-tres.com/aplicaciones.php#Pol-Power-Calculator>