

**1993 HI8**

若 54000 的正因數有  $m$  個，求  $m$  的值。

If  $m$  is the total number of positive divisors of 54000, find the value of  $m$ .

**1994 FI3.2**

36 這個數共有  $b$  個正因數，求  $b$  的值。

The number of positive factors of 36 is  $b$ , find the value of  $b$ .

**1997 HI3**

若  $s$  為 1234 之所有正因數的總和，求  $s$  之值。

If  $s$  is the sum of all positive factors of 1234, find the value of  $s$ .

**1998 HI10**

求 240 的所有正因數的和。

Find the sum of all positive factors of 240.

**1998 FI1.4**

設  $d$  為 504 的正因數的數目，求  $d$  的數值。

Suppose  $d$  is the number of positive factors of 504, find the value of  $d$ .

**2002 FG4.1**

若  $a$  是 2002 的所有正因數之和，求  $a$  的值。

If  $a$  is the sum of all the positive factors of 2002, find the value of  $a$ .

**2005 FI4.4**

若 20 有  $d$  個正因數，求  $d$  的值。

If 20 has  $d$  positive factors, find the value of  $d$ .

**2009 HI4**

設  $m$  為  $\gcd(2008, 4518)$  的正因數個數，其中  $\gcd(2008, 4518)$  是 2008 與 4518 的最大公因數。求  $m$  的值。

Let  $m$  be the number of positive factors of  $\gcd(2008, 4518)$ , where  $\gcd(2008, 4518)$  is the greatest common divisor of 2008 and 4518. Find the value of  $m$ .

**2012 FI1.3**

若  $C$  是 108 的所有正因子之和，其中 108 的因子包括 1 和 108，求  $C$  的值。

If  $C$  is the sum of all positive factors of 108, including 1 and 108 itself, find the value of  $C$ .

**2019 FI3.2**

假設  $\frac{A}{B} = \frac{25}{4}$  為最簡分數。若  $c$  和  $d$  分別為  $A$  和  $B$  的正因數的數量，求  $t = c + d$  的值。

Suppose that  $\frac{A}{B} = \frac{25}{4}$  is in simplest form. If  $c$  and  $d$  are the number of positive factors of  $A$  and  $B$  respectively, determine the value of  $t = c + d$ .

**2023 FI1.2**

若  $B$  是 336 和 528 的正公因數的數量，求  $B$  的值。

If  $B$  is the number of positive common factors of 336 and 528, find the value of  $B$ .

**2024 HI1**

求 2024 的所有因數之和。Find the sum of the factors of 2024.

Answers

1993 HI8 80	1994 FI3.2 9	1997 HI3 1854	1998 HI10 744	1998 FI1.4 24
2002 FG4.1 4032	2005 FI4.4 6	2009 HI4 4	2012 FI1.3 280	2019 FI3.2 6
2023 FI1.2 10	2024 HI1 4320			