

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 .

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				