

1993 FI3.1

若 a 為以 13 除 2614303940317 的餘數，求 a 的值。

If a is the remainder when 2614303940317 is divided by 13, find the value of a .

1995 FI1.4

若 $d^3 + 1000$ 可被 13 所整除，求 d 的最小正整數值。

Find the least positive integer d , such that $d^3 + 1000$ is divisible by 13.

2011 HI1

求 2^{2011} 除以 13 的餘數。

Find the remainder when 2^{2011} is divided by 13.

2015 FI4.1

設 α 為 2^{1000} 除以 13 的餘數，求 α 的值。

Let α be the remainder of 2^{1000} divided by 13, determine the value of α .

Answers

1993 FI3.1 4	1995 FI1.4 1	2011 HI1 11	2015 FI4.1 3	
-----------------	-----------------	----------------	-----------------	--