

2008 FI1.2

設 n 為正整數及 $\overbrace{20082008\cdots 2008}^{n \text{ 個 } 2008}15$ 能被 15 整除。若 n 的最小可能值是 B ，求 B 的值。

Let n be a positive integer and $\overbrace{20082008\cdots 2008}^{n \text{ 2008's}}15$ is divisible by 15.
If the least possible value of n is B , find the value of B .

2011 FG4.3

設 n 及 $\frac{47}{5}\left(\frac{4}{47} + \frac{n}{141}\right)$ 為正整數。若 r 為 n 被 15 除的餘數，求 r 的最值。

Let n and $\frac{47}{5}\left(\frac{4}{47} + \frac{n}{141}\right)$ be positive integers.

If r is the remainder of n divided by 15, find the value of r .

Answers

2008 FI1.2 3	2011 FG4.3 3			
-----------------	-----------------	--	--	--