

第 27 問 前問の続きです

2 次方程式 $x^2 - 4x + 2 = 0$ の 2 解を α, β とする (ただし $\alpha > \beta$ とする) とき、

α^{2008} 以下の最大の整数を 4 で割った余りを求めよ
(東大 2003 改)