

把自然数按下图的规律排列后，分成 A、B、C、D、E 五类，例如，4 在 D 类，10 在 B 类。那么，2006 在哪一类？

A	B	C	D	E
1	2	3	4	
	8	7	6	5
9	10	11	12	
	16	15	14	13
...	...	...	...	...

解：

此题的周期为 8 (A、B、C、D、E、D、C、B)  $2006 \div 8 = 250 \dots 6$  所以 2006 在 D 类。