**二分快速幂**

**1017 幂次方**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

对任意正整数N，求X^N%233333的值。要求运算的时间复杂度为O(logN)。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入两个整数X和N，用空格隔开，其中X,N<=10^9。

**输出描述:**

输出X^N对233333取模的结果。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

2 5

**输出样例#:**

32

**题目来源**

**贵州大学2015机试**