

最难的题

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 1024 megabytes

一般来说，热身赛的最后一题应该是最难的一个题。

令 $M = 10^9 + 7$ 。已知序列 A ，满足对于 $i \geq 1$ ， $A_i = ((A_{i-1} \times 1234567 + 7654321) \bmod M) \oplus 998244353$ 。其中 \oplus 代表二进制异或操作。

至于 A_0 ，本场比赛有若干个出题人，这个序列可能的 A_0 值，正是所有出题人的生日，以前两位为月份，后两位为日期的形式呈现。例如，如果有出题人的生日是 8 月 13 号，则 $A_0 = 813$ 是一个可能的值，或者有出题人生日为 11 月 6 号，则 $A_0 = 1106$ 是一个可能的值。

现在，我们希望你输出任意一个可能的 $A_{100000000}$ （下标为 10^8 ）。

Input

本题没有输入

Output

输出任意一个可能的 $A_{100000000}$ 。

Note

当 $A_0 = 0$ 时， $A_{100000000} = 322929978$ 。你可以用这组数据测试你的程序正确性。