

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

4404: [Neerc2015]Binary vs Decimal

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 41 Solved: 16

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

一个数A，如果它转成二进制后B。A是B的后缀，这个数就是我们所要的。

现在给出数字N，求第N个这样的数 ($1 \leq n \leq 10000$)

Input

Output

Sample Input

2

Sample Output

10

HINT

Decimal	Binary	Comment
1	1	1st bindecimal number
10	1010	2nd bindecimal number
11	1011	3rd bindecimal number
100	1100100	4th bindecimal number
101	1100101	5th bindecimal number
110	1101110	6th bindecimal number
111	1101111	7th bindecimal number
1000	1111101000	8th bindecimal number
1001	1111101001	9th bindecimal number
1010	1111110010	Not a bindecimal number
1011	1111110011	Not a bindecimal number
1100	10001001100	10th bindecimal number

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.