

1-6: 水仙花数判断。要求输入一个三位数的正整数，如果用户输入不合法（小于 100 或大于 999），则输出-1，返回。否则，判断该三位数是否为水仙花数，若它的各位数字的 3 次幂之和等于它本身，如 $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$ ，则是水仙花数，否则不是水仙花数。

输入：一个正整数

输出：若不是三位数，则输出-1 并返回；若是则判断是否为水仙花数，是则输出 YES，不是则输出 NO。

样例 1：

输入：80

输出：-1

样例 2：

输入：1234

输出：-1

样例 3：

输入：153

输出：YES

样例 4：

输入：103

输出：NO