**题目**：除法

**难度**；中等

**对应知识点**：枚举

**题号：UVA725**

**题目链接**： <https://vjudge.net/problem/UVA-725>

**题目描述：**

输入正整数n，按从小到大的顺序输出所有形如abcde/fghij=n的表达式，其中a-j恰好是0-9的一个全排列（可以有前导0），2 <= n <= 79。

**示例：**

输入:

62

输出:

79546 / 01283 = 6294736 / 01528 = 62

**提示：**

似乎可以直接通过10^10次方枚举，然后将高5位与低5位分离开就可以。但时间会不会太久。

似乎可以用深度优先遍历解决，但好像时间复杂度也很高。并且有些杀鸡用牛刀的感觉。

那怎样优雅的枚举，可以使得枚举的次数尽可能少呢？这是我们要思考的问题。

**说明：**

这个题目的输出格式在判题网站上有很多坑，大家可以在本地自行检验正确性即可。