最佳近似(Approximation)

给定数正整数maxDen(1<=maxDen<=1000), 以及一个小于1的正实数number(小数点后有6位)，要求找到一个分数A/B(0<=A<B<=maxDen),使得A/B与number有尽量多数位近似。

输入格式(Approximation.in)

第一行有一个整数t。

接下来t行，每行有一个整数maxDen，一个6位实数number。

输出格式(Approximation.out)

输出应包含t行，每行输出每个数据相对应的答案，具体见样例。

样例输入：

2

42 0.141592

3 0.133700

样例输出：

1/7 has 3 exact digits

0/1 has 1 exact digits

样例说明

1/7=0.142857142857….. 前3位与0.141592相同（包括整数位）。