**512MB,3S,agriculture.xxx**

**农业部**

**问题描述**

[山谷村长]gbakkk5951虽然是个种田老手，但[农业部长]似乎有着更强的农业生产力，最近[农业部长]发布了其种一些作物的产量占比（有限小数或无限循环小数），但并没有发布每种作物的数量。[山谷村长]想知道其所有作物的总产量至少为多少。

农业部发布的数据分为有限部分（一个数字(长度为1)，一个小数点，一个数字串（长度>=0））和循环部分（若为有限小数则循环部分为1个或多个0），用一个空格隔开例如 0.7 142857 表示 （0.7142857142857142857142857142857……）

**输入描述**

第1行1个整数N，表示有N种作物的产量占比已知。

接下来N行，每行一个小数Ri表示第i种作物的产量占总产量的比例。

**输出描述**

输出一行一个整数，表示其所有作物的总产量至少为多少。

**样例输入**

【样例一】

3

0.3 00

0.15 00

0.5 0

【样例二】

1

0.7 142857142857

【样例三】

3

0.33 3

0.3 33333

0. 3

**样例输出**

【样例一】

20

【样例二】

7

【样例三】

3

**数据范围及提示**

1<=N<=10; 每个Ri 长度<=200 ; 0<=Ri<=1 ; 0<ΣRi <=1