1. 输入两个正整数a,b(1=<a<b<=1000000)及0~9的一个数字d，求在a与b之间的所有正整数(含a,b)中数字d出现的次数。

输入（a,b,d）:1 100 1 输出：21

输入（a,b,d）:10000 20000 5 输出：4000

2．设集合M定义如下：

（1）1∈M; (2) x∈M ＝﹥2x+1∈M,5x-1∈M; (3)再无其它的数属于M。

试求将集合M的元素从小到大排列所得序列的第n（1<n<100000）项。

输入n：100 输出：1444

输入n：2014 输出：157889

1. 对于给定的正整数d及正整数n，定义：

W(d,n)=0.d+2×0.dd+3×0.ddd+…+n×0.d…d

输入d(1<d<10)及n(1<n<10000)，求W(d,n)的精确值。

1. 球赛门票50元一张，假设开始卖票时售票处只有2张50元的零钱， 有m个人手持50的钞票及n个人手持100元的钞票排成一队买票（m+2>=n），为使售票处不出现找不出钱的的情况，对于输入的正整数m,n（1<=m,n<=100），请问有多少种不同的排队方式？（约定：拿同样面值钞票的人对换位置为同一种排队方式，即拿同样面值钞票的人无区别。）

输入（m,n）:1 3 输出：3

输入（m,n）:2 4 输出：9

输入（m,n）:10 10 输出：107236

1. 输入两个正整数n,m(1=<m<=n<=26)，设由前n个大写英文字母构成的集合为SET，输出从集合SET中取出m个元素构成的所有子集(要求集合内的字母按升序排列，对应于所有集合的字符串亦按升序排列，每两个集合之间空一格，每行输出10个集合)。

输入（n,m）:4 3

输出：ABC ABD ACD BCD