#include<stdio.h>//牌面累加

int main()

{

int n,i,m=0,q=0;

scanf("%d",&n);

int a[1001],b[1001];

for(i=0;i<=n;i++)

{

scanf("%d",&a[i]);

m+=a[i];

}

for(i=0;i<=n;i++)

{

scanf("%d",&b[i]);

q+=b[i];

}

if(m>q)

printf("cat");

else if(m<q)

printf("pig");

else

printf("sad");

return 0;

}

#include<stdio.h>//删除元素

int main()

{

int m,n,i,j,k,a[1000],b,flag=0;

scanf("%d",&n);

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&a[i]);

}

scanf("%d",&m);

for(i=0;i<m;i++)

{

scanf("%d",&b);

for(j=n;j>0;j--)

{

if(a[n]==b){flag++;break;}

if(a[j]==b)

{

k=j;

while(k+1<=n){a[k]=a[k+1];k++;}

flag++;

break;

}

}

}

for(i=0;i<n-flag-1;i++){printf("%d",a[i]);putchar(' ');}

if(n-flag-2<0)printf("\n");

else printf("%d\n",a[n-flag-1]);

return 0;

}

#include<stdio.h>//回文串

int main()

{

unsigned int i;

char a[999];

gets(a);

for(i=3;;i++)

{

if((a[i-1]==a[i+1])&&(a[i-2]==a[i+2])&&(a[i-3]==a[i+3]))

{

putchar(a[i-3]),putchar(a[i-2]),putchar(a[i-1]),putchar(a[i]),putchar(a[i+1]),putchar(a[i+2]),putchar(a[i+3]),putchar('\n');

}

if(a[i+4]=='\0')break;

}

return 0;

}

#include<stdio.h>//咸鱼翻身

int main()

{

unsigned int i,n,m,sum=0,s;

scanf("%d%d",&n,&m);

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&s);sum+=s;

}

if(m%2==0)printf("%d",sum);

else printf("%d",n-sum);

return 0;

}

#include<stdio.h>//冰淇凌球

#include<math.h>

int main()

{

int n,i,j;

double a[1000],pi,r,x;

scanf("%d",&n);

pi=acos(-1.0);

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%lf",&r);

a[i]=4.0\*pi\*r\*r\*r/3.0;

}

for(j=0;j<n-1;j++)

{

for(i=0;i<n-j;i++)

{

if(a[i]<a[i+1])

{

x=a[i];

a[i]=a[i+1];

a[i+1]=x;

}

}

}

for(i=0;i<n;i++)printf("%.2f\n",a[i]);

return 0;

}