#include<stdio.h>

int main()

{

int i,n,k,T; char a[20];

scanf("%d",&T);

for(int j=0;j<T;j++)

{

scanf("%d",&n);

scanf("%d",&k);

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

{

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

}

if(k<0)

{

k=-k;

while(k>0)

{

char temp=a[0];

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

{

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

}

a[n-1]=temp;

k--;

}

}

else

{

while(k>0)

{

char temp=a[n-1];

for(i=n-1;i>0;i--)

{

a[i]=a[i-1];

}

a[0]=temp;

k--;

}

}

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

{

printf("%c \t",a[i]);

}

}

return 0;

}