Cartesian product

{

int i,j,k,m,n;

int a[10],s[10];

printf("enter the size of set a and s \n");

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

printf("enter the set a\n");

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

{

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

}

printf("enter the set b\n");

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

{

scanf("%d",&s[j]);

}

printf("{");

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

{

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

{

printf("(%d %d),",a[i],s[j]);

}

}

printf("}");

return 0;

}

