#include<stdio.h>

//Code by Arya Nair

int main()

{

int num,flag=1;

printf("Number:");

scanf("%d",&num);

for(int i=1;i<=num;i++)

{

flag=i%2;

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

{

printf("%d ",flag);

if (flag==0)

{

flag=1;

}

else{

flag=0;

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

