

Find the output of the following Programs.

Q.1

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if printf("%d ",a) && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.3

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if(printf("%d ",a) && a==n && printf("\n") ){
if(a=b++){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.5

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if(printf("%d ",a+1) && a==0 && printf("\n") ){
if(a=++b){} } }
if(show(--a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(0,1,5)){} }
```

Q.7

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if(printf("%d ",a) && a==b && printf("\n") && b++){
if(a=6){} } }
if(show(--a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(5,1,5)){} }
```

Q.9

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b>=1)
{
if(printf("%d ",a) && a==n && printf("\n") && b-- ){
if(a=b-1){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(5,5,5)){} }
```

Q.11

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",a+b) && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.2

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if(printf("%d ",a) && a==n-b+1 && printf("\n") && b++){
if(a=0){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.4

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if(printf("%d ",a) && a==b && printf("\n") && b++){
if(a=0){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.6

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b>=n)
{
if(printf("%d ",a) && a==n && printf("\n") && b--){
if(a=6){} } }
if(show(--a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(5,5,1)){} }
```

Q.8

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b>=n)
{
if(printf("%d ",a) && a==n+b-1 && printf("\n") && b--){
if(a=6){} } }
if(show(--a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(5,5,1)){} }
```

Q.10

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if(a==1 && b==1 && printf("6\n")){}
if(printf("%d ",a) && a==b && printf("6\n") && b++){
if(a=0){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.12

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("* ") && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} } }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.13

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf(" * ") && a==b && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.15

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( (a<=b?printf("%d ",a):printf(" * ")) && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.17

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( (a<=b?printf("%d ",b):printf("%d ",a)) && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.19

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",(a+b+1)%2) && a==b && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,7)){} }
```

Q.21

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",(a+b-1)%2) && a==n-b+1 && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,7)){} }
```

Q.23

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",b) && a==b && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.14

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b>=n)
{
if( printf(" * ") && a==b && printf("\n") && b--){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,5,1)){} }
```

Q.16

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( (b%2?printf("%d ",a):printf(" * ")) && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.18

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",a%2) && a==b && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,7)){} }
```

Q.20

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",a%2) && a==n-b+1 && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,7)){} }
```

Q.22

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b<=n)
{
if( printf("%d ",b) && a==n && printf("\n") && b++){
if(a=0){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(1,1,5)){} }
```

Q.24

```
#include<stdio.h>
int show(int a,int b,int n){
if(b>=1)
{
if(printf("%d ",b) && a==n && printf("\n") && b--){
if(a=b-1){} }
if(show(++a,b,n)){} } }
void main() {
if(show(5,5,5)){} }
```