

1. Решение:

1: 12

3: False

3: 210

4: True

5: 2

5: 4

5: 6

6: 8 4.000000

7: 4

8: 1

2. Решение:

```
#include <stdio.h>
void func(int n, int arr[]);
int main()
{
    int n=0;
    int arr[2]={1,2};
    void func(n);
    return 0;
}
void func(int n, int arr[])
{
    int ft=1;
    while(ft){
        ft=0;
        int i=1;
        while(i<n){
            if(arr[i]<arr[i-2]){
                int temp=arr[i];
                arr[i]=arr[i-1];
                arr[i-1]=temp;
                ft=1;
                i=1;
            }
            i++;
        }
    }
    return;
}
```

3. Решение:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int width, height, n, m;
    printf("Width:");
    scanf("%d", &width);
    printf("Height:");
    scanf("%d", &height);
    printf("M:");
    scanf("%d", &m);
    printf("N:");
    scanf("%d", &n);

    width=width*100;
    height=height*100;

    int rows = width / (m+n);
    int columns = height / (m+100);

    int seats = rows*columns;

    printf("Seats:%d",seats);
    return 0;
}
```

4. Решение:

```
#include <stdio.h>
#define a 97
int main()
{
    int n;
    char ch;
    scanf("%d", &n);
    scanf(" %c", &ch);
    for(int i=1;i<n;i++)
        for(int j=a;j<=ch;j++)
            for(int z=i+1;z<n;z++)
                for(int x=a-32;x<=ch-32;x++)
                    printf("%d%c%d%c ",i ,j, z, x);

    return 0;
}
```