

1 – variant

1 – topshiriq! Foydalanuvchi int tipida bir son kiritadi. Maqsadingiz foydalanuvchi kiritgan sonning har bir xonasini kvadratlarini yig'indisini topuvchi dastur tuzish.

Input	Output
123	14
1005	26

2 – topshiriq! N ta elementdan tashkil topgan bir o'lchovli massiv elementlarini yig'indisini chiqaring!

Input	Output
N = 5 a[N] = { 1,2,3,4,5 }	15
N = 4 a[N] = { 10,20,-10,5 }	25

3 – topshiriq! int addNumber (int number, int add) funksiyasini yozing. Bu funksiya son qabul qilib, shu songa add sonini chap tomondan qo'shib bersin.

Input	Output
addNumber(365,15)	15365
addNumber(124,7)	7124

4 – topshiriq! Foydalanuvchi int[5][5] tipida 25ta butun sonni o'zi klaviaturadan kiritadi. Maqsadingiz shu array ning diagonal o'rinda turuvchi sonlarini 0 (nol) bilan almashtirish.

```
Enter 25 numbers: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
0  2  3  4  0
6  0  8  0 10
11 12  0 14 15
16  0 18  0 20
0  22 23 24  0
```

5-topshiriq! Foydalanuvchi char[256] tipida bir matn kiritadi. Maqsadingiz shu char array ichida qatnashgan barcha undosh harflar(katta va kichik harflar) o'rniga '*' belgisini almashtirib berish. (qo'shimcha char array ishlatilmasin)

Input	Output
Mana senga olam olam gul!	*a*a *e**a o*a* o*a* *u*!
Yoz fasli kirib keldi!	*o* *a**i *i*i* *e**i!

2-variant

1 – topshiriq! Foydalanuvchi int tipida bir son kiritadi. Maqsadingiz foydalanuvchi kiritgan sonning juft raqamlarini kublarini yig'indisini topuvchi dastur tuzish.

Input	Output
123	8
140205	72

2-topshiriq! N ta elementdan tashkil topgan bir o'lchovli massiv elementlarini tasodifiy sonlar bilan to'ldiring. Ushbu massiv elementlari kvadratlaridan tashkil topgan yangi massivni chop qiling!

Input	Output
N = 5 a[N] = { 1,5,4,3,2 }	result[]={ 1,25,16,9,4 }
N = 4 a[N] = { 10,20,-10,5 }	result[]={ 100,400,100,25 }

3-topshiriq! Foydalanuvchi char[6] satr kiritadi. Maqsadingiz shu satrni butun yoki kasr songa aylantirish mumkin bo'lish bo'lmasligini aniqlash. Kasr sonlarda butun va kasr qism nuqta bilan ajratiladi.

Input	Output
125.36	Kasr
3652	Butun
hikoya	NULL

4 – topshiriq! Foydalanuvchi int[5][5] tipida 25ta butun sonni o'zi klaviaturadan kiritadi. Maqsadingiz shu arrayning o'rtadagi elementlarini o'z holida, qolgan tashqi elementlarni 0(nol) ko'rinishida chiqaruvchi dastur tuzing.

```
Enter 25 numbers: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
0 0 0 0 0
0 7 8 9 0
0 12 13 14 0
0 17 18 19 0
0 0 0 0 0
```

5 – topshiriq! 1.txt faylida matematik ifoda berilgan. Maqsadingiz shu fayllar ichidagi ma'lumotlarni output.txt fayliga barcha amallar qancha ishlatilganini aniqlab yozish.

Input	Output
23+25*(14+36)/14+36	+ amali 3 ta *amali 1 ta / amali 1 ta () amali 1 ta

3 – variant

1-topshiriq! Foydalanuvchi int tipida bir son kiritadi. Maqsadingiz foydalanuvchi kiritgan sonning toq raqamlarini kvadratlarini yig'indisini topuvchi dastur tuzish.

Input	Output
123	10
140205	26

2-topshiriq! N ta elementdan tashkil topgan bir o'lchovli massiv elementlarini tasodifiy sonlar bilan to'ldiring. Ushbu massiv elementlari orasidan local maximumlarni ekranga chiqaring. Lokal maximum – o'zidan oldingi va keying elementdan katta element

Input	Output
N = 5 a[N] = { 1,5,4,13,2 }	5 13
N = 4 a[N] = { 10,20,-10,5 3 }	20 3

3-topshiriq! Foydalanuvchi char[256] tipida bir matn kiritadi. Maqsadingiz shu char array ichida qatnashgan barcha '+' belgilarini "+++" belgilar jamlanmasiga almashtiring. (qo'shimcha char array ishlatilmasin)

Input	Output
Salom u+ning ismi Sa+rdor!	Salom u+++ning ismi Sa+++rdor!
Nigi+na b+ugun C++ ni o'rgandi!	Nig++++na b++++ugun C++++++ ni o'rgandi!

4-topshiriq! Foydalanuvchi int[5][5] tipida 25ta butun sonni o'zi klaviaturadan kiritadi. Maqsadingiz shu arrayning asosiy diagonaldan yuqorida joylashgan elementlarini 0 (nol) bilan almashtirish.

```
Enter >> 25 numbers: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
1 0 0 0 0
6 7 0 0 0
11 12 13 0 0
16 17 18 19 0
21 22 23 24 25
```

5-topshiriq! Pointerlardan foydalangan holda **void power_down (long number, long *root)** funksiyasini yozing. Bu funksiya o'ziga number o'zgaruvchisini qabul qilib *root pointer o'zgaruvchisiga shu sonning ildizini hisoblasin.(math.h kutubxonasidan foydalanilmasin!)

Input	Output
number = 49	*root = 7
number = 95	*root = 9

6 – topshiriq! Strings.txt fayliga bir nechta so'zlar ustun ko'rinishida yozilgan!. Sizning maqsadingiz shu so'zlar orasidan polindrom so'zlarni result.txt fayliga ko'chirib yozish! Polindrom – Ikkala tomondan ham bir xil o'qiladigan sonlar va so'zlar

String.txt	result.txt
apple Aziza katak qochoq aka	katak aka