

1. Găsiți perechea :

sqrt (x)

operatia **sau**

x % y

Câtul de la împărțirea întreagă

pow(a,n)

negatia

x && y

restul de la împărțirea întreagă

x || y

puterea unui numar

!=

rădăcina pătrată

++ / --

operatia **și**

x / y

incrementarea / decrementarea

2. Calculați:

Sqrt(17 % 13) =

Pow(3,3) / 5 =

(3!=4) && (5==5) =

(2<=7) || (5>8) =

3. Ce va afișa secvența:

```
a) #include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x=1; x++; x*=10; --x;
    cout<<x;
}
```

```
b) #include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x=7; ++x; x%=5;
    cout<<(x<=5);
}
```

```
c) #include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
int main(){
    int x=9; x%=3; cout<<pow(x+2,3);
}
```

```
d) #include <iostream>
using namespace std;
```

```

int main(){
int a=5,b=8,c=3;
if(a>b) if(a>c) cout<<a+2;
else cout<<c-2; else if(b>c)cout<<b/2;
else cout<<c%2;
}

```

e) #include <iostream>
using namespace std;
int main(){
int x=8,y=3;
switch(x%(y)){
case 1: y*=x; case 2: y+=x; case 3: y-=x; }
cout<<y;
}

f) #include <iostream>
using namespace std;
int main() {
int i,s=0,p=0,n=5;
for(i=n;i>=0;i--){
s+=i;p+=s%2;
}
cout<<s<<" "<<p;
}

g) #include <iostream>
using namespace std;
int main() {
int i=1,j=0,n=10;
while (i<=n){
if(n%i==0) j++;
i++;
cout<<j;
}