

ნაპ 1

დარჩენილი დრო 0:49:57

დამალე

ჯერ პასუხაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი გეომეტრიული ფიგურა მიიღება პროგრამული კოდის შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
for(int k=1; k<=5; k++){  
  for(int i=1; i<=k; i++)  
    cout<<"* ";  
  cout<<endl;}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. კვადრატი
- ☐ b. რომბი
- ☐ c. სამკუთხედი
- ☐ d. მართკუთხედი



კითხვა 2

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი?

```
int i=1, s=0;
for ( ; i <10; i++ ) s=s+i;
cout << s;
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1-დან 10-მდე რიცხვების ჯამს
- ☐ b. სინტაქსური შეცდომა
- ☐ c. 10
- ☐ d. 1

კითხვა 3

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ოპერატორთა რომელი მიმდევრობა დაითვლის 1-დან 10-მდე რიცხვების ჯამს?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. s=0; x=1; while (x<10) { s=s+x; x=x+1; }
- ☐ b. s=0; x=1; while (x<10); { s=s+x; x=x+1; }
- ☐ c. s=0; x=0; while (x<10) x=x+1; s=s+x;
- ☐ d. s=0; x=1; while x<10 { s=s+x; x=x+1; }



კითხვა 4

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
int n = 9;
while (--n > 5) {
  if (n < 7)
    break;
  cout<<" n=" << n;
}
```

პირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. n=8 n=7 n=6
- ☐ b. n=9 n=8 n=7 n=6
- ☐ c. n=8 n=7
- ☐ d. n=9 n=8



კითხვა 5

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
int n = 23;  
do {  
    if (n < 20)  
        break;  
    cout<<" n="<< n;  
} while (--n > 7);
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. n=23 n=22 n=21 n=20
- ☐ b. n=23 n=22 n=21 n=20 n=19 ... n=8
- ☐ c. n=22 n=21 n=20 n=19 n=18
- ☐ d. n=23 n=22 n=21

კითხვა 6

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას გამოიტანს შემდეგი ფრაგმენტი მონიტორზე?

```
int main(){  
    int s=0;  
    for(int i=1; i<4; i++)  
        s=s+i;  
    cout<<s;
```

Answer:

კითხვა 7

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი.

```
int main () {  
    for ( int i=1; i<=10; i++);  
    cout << i;  
    getch ();  
    return 0;  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სინტაქსური შეცდომა , ვინაიდან ციკლის ოპერატორის გარეთ i ცვლადის ტიპი განსაზღვრული არ არის
- ☐ b. რიცხვებს 1-დან 10-მდე
- ☐ c. 10
- ☐ d. 11



კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
int n = 5;  
do {  
  if (n <= 3)  
    continue;  
  cout<<" n="<< n;  
} while (--n > 0);
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. n=5 n=4
- ☐ b. n=5 n=4 n=3
- ☐ c. n=5
- ☐ d. n=3 n=2 n=1



კითხვა 9

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი არ არის ამორჩევის სტრუქტურა?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. while
- ☐ b. if
- ☐ c. switch
- ☐ d. if / else

კითხვა 10

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ერთგანზომილებიან მასივი არის

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. რიცხვითი მატრიცა
- ☐ b. მონაცემთა დინამიური სტრუქტურა
- ☐ c. მეხსიერების უჭრედთა ერთობლიობა, რომელთაც ერთი სახელი და ერთი ტიპი გააჩნიათ
- ☐ d. საერთო სახელის მქონე სხვადასხვა ტიპის ცვლადების ერთობლიობა ^

კითხვა 11

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მასივს ელემენტების ინდექსაცია იწყება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1 – დან
- ☐ b. 0 – დან
- ☐ c. -1 – დან

კითხვა 12

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება ამ ფრაგმენტის შესრულების შედეგად?

```
double a[20];  
for(int i=0; i<=20; i+=2)  
cout<<a[i]<<" ";
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მასივის ლუწი ელემენტები
- ☐ b. მასივის კენტინდექსიანი ელემენტები
- ☐ c. მასივის ლუწინდექსიანი ელემენტები
- ☐ d. მასივის ყველა ელემენტები



კითხვა 13

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება ამ ფრაგმენტის შესრულების შედეგად?

```
int n=8;  
double a[]={1,2,3,4,5,6,7,8};  
double m=a[0];  
for (int i=1; i<n; i++)  
{if(a[i]>m) m=a[i]; }  
cout<< m;
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. a მასივის კენტი ინდექსიან ელემენტებს შორის უდიდესი
- ☐ b. a მასივის ლუწი ინდექსიან ელემენტებს შორის უდიდესი
- ☐ c. a მასივის უდიდესი ელემენტი
- ☐ d. a მასივის ნულოვანი ელემენტების რაოდენობა



კითხვა 14

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება ეკრანზე ქვემოთ მოცემული პროგრამის ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

`int n=12;``double a[]={14,6,7,-1,13,10,10,10,-14,-14,-15,-1};``double s=0;``for (int i=0; i<n; i++)``s=s+a[i];``cout <<s;`

Answer:

კითხვა 15

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას ასრულებს პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი

`int a[10]; int i;``for(i=0;i<10;i++)``cin>>a[i];`**აირჩიეთ ერთი:**

- ☐ a. a მასივის ელემენტების გამოტანას
- ☐ b. a მასივის ინდექსების დათვლას
- ☐ c. a მასივის ელემენტების შეტანას



კითხვა 16

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას გამოითვლის პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი

```
int a[10]; int i,n=0;
```

```
for(i=1;i<10;i++)
```

```
cin>>a[i];
```

```
for(i=1;i<10;i++)
```

```
if(a[i]==0)
```

```
n=n+1;
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. a მასივის ყველა წევრების რაოდენობას
- ☐ b. a მასივის ყველა წევრის ჯამს
- ☐ c. a მასივის ნულოვანი წევრების რაოდენობას



კითხვა 17

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას გამოითვლის პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი

```
int a[10]; int i,s=0,p=1;
for(i=1;i<10;i++)
cin>>a[i];
for(i=0;i<10;i++)
if(a[i]>0) p=p*a[i];
else s=s+a[i];
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. a მასივის დადებითი წევრების ნამრავლს და უარყოფითი წევრების ჯამს
- ☐ b. a მასივის წევრების ჯამს და ნამრავლს
- ☐ c. a მასივის დადებითი წევრების ჯამს და უარყოფითი წევრების ნამრავლს

კითხვა 18

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რამდენ ბაიტს იკავებს მასივი int cxrili [2][3] (16 ბიტის კომპიუტერისთვის) :

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 6
- ☐ b. 24
- ☐ c. 12



კითხვა 19

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას ასრულებს პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი

```
float a[10][10] ; int i,j;
```

```
for(i=0;i<10;i++)
```

```
for(j=0;j<10;j++)
```

```
cin>>a[i][j];
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მატრიცის შეტანას
- ☐ b. ინდექსების გამოტანას
- ☐ c. მატრიცის გამოტანას (ერთ სტრიქონში)
- ☐ d. მატრიცის გამოტანას მატრიცის ფორმით



კითხვა 20

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას ასრულებს პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტი

```
float a[10][10];int i,j,n=0;
```

```
for(i=0;i<10;i++)
```

```
for(j=0;j<10;j++)
```

```
cin>>a[i][j];
```

```
for(i=0;i<10;i++)
```

```
for(j=0;j<10;j++)
```

```
if(a[i][j]==0) n=n+1;
```

იტვლის:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მატრიცის უარყოფითი ელემენტების რაოდენობას
- ☐ b. მატრიცის ელემენტების რაოდენობას
- ☐ c. მატრიცის ნულოვანი ელემენტების რაოდენობას



კითხვა 21**ჯერ პასუხგაუცემელი****გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00**

v1 (latest)

გამოთვალეთ რა რიცხვს დაბეჭდავს პროგრამა?

```
int main()
{int k;
int a[]={-2,2,7,-4,-7,1,2};
k=82%7;
switch(a[k])
{
case -2: cout<<1<<endl;break;
case 2: cout<<2<<endl;break;
case 7: cout<<3<<endl;break;
case -4: cout<<4<<endl;break;
case -7: cout<<5<<endl;break;
case 1: cout<<6<<endl;break;
case 3: cout<<7<<endl;break;
default: cout<<8<<endl;
}
}
```

Answer:



კითხვა 22

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა შედეგი დაიბეჭდება ეკრანზე პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
int my_max2(int a, int b);
int main() {
    cout<< my_max2(10,15) ;
    getch();
    return 0;
}
int my_max2(int a, int b){
    if(a > b) return a;
    return b;
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 10
- ☐ b. 15
- ☐ c. სინტაქსური შეცდომა
- ☐ d. ეკრანზე არაფერი დაიბეჭდება



კითხვა 23

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას გამოიტანს ეკრანზე შემდეგი კოდი

```
int f(int a);
int main()
{
    cout << f(5);
    system ("pause");
}
int f(int a)
{
    return ++a;
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 5
- ☐ b. 6
- ☐ c. 4
- ☐ d. კომპილაციის შეცდომა

