

تمرین‌های فصل سوم

Date :

Subject :

```

P
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main()
4 {
5     int n, d;
6     cout << "Enter two positive integers: " >> n >> d;
7     int r = n % d;
8     if (r == 0)
9         cout << n << " is divisible by " << d << endl;
10    else cout << n << " is not " << endl;
11    cout << "Reminder = " << r << endl;
12 }
```

```

13 } int n1, n2, n3, hf;
14 cout << "Enter four integers: " >> n1 >> n2 >> n3 >> hf;
15 int min = n1;
16 if (n2 < min) min = n2;
17 if (n3 < min) min = n3;
18 if (hf < min) min = hf;
19 cout << "minimum" << min << endl;
20 }
```

pen int main()

English, HR, NZ)

```
cout<<"Enter three integers: "j
```

cinn n → n → h l

float arg = (h1 + h5 + h9) / 3.0;

```
cout << "their arg is " << arg << endl; j}
```

plus i ht main C)

$E \in \mathcal{H}, y_j$

cout << "Enter two integers: " ;

$\langle i \cdot n \gg x \gg y \cdot j$

{ $\varphi(u > y)$

int temp = x_j

$$x = y^j$$

$y = \text{temp} j$

```
cout << x << " <= " << y << endl;
```

三

P

Date :

لکھاں کی خود میں مارک خدا ہے جو جنگ ایم یہ دھوکہ Subject :

1. { int age;

(4)

2. cout << "Enter your age";

3. cin >> age;

4. if (age < 11) cout << "You are a child";

5. else if (11 <= age < 40) cout << "you are an

adult" << endl;

6. else if (age >= 40) cout << "you are a senior citizen"

<< endl; }

9.

10. { int a, b;

(V)

11. cin >> a >> b;

12. if (a % b == 0 || b % a == 0)

13. cout << "multiple";

14. else cout << "not";

15.

16. { int a, b;

(A)

17. char Z;

18. SIn >> a >> b >> Z;

19. switch (Z) {

20. case '+' : cout << a + b;

PARAWOUNT break;

P

Date :

پرینٹر کو نہ خدا کیا جائے

Subject :

case '-' : cout << a - b ; break ;

case '*' : cout << a * b ; break ;

case '/' : ~~cout~~ if (b != 0)

cout << a / b ;

else cout << "Error" ; break ;

case '%' : ~~cout~~ if (b == 0)

cout << a % b ; else cout << "Error" ;

break ;

int n ;

(13)

cout << "Enter a number : " ;

cin >> n ;

// اگر عدد صفر یا بیش از 100000 باشد

if (n < 100000 || n > 999999) {

cout << "Enter a number ! " << endl ; }

int sum = 0 ;

// استخراج رموز از راست به چپ

sum += n % 10 ; // رقم کلان

sum += (n / 10) % 10 ; // رقم کوچک

PARAMOUNT

1. $\text{sum} += (n / 100) \% 10 j$ // رقم صدگان
2. $\text{sum} += (n / 1000) \% 10 j$ // رقم هزارگان
3. $\text{sum} += (n / 10000) \% 10 j$ #
4. $\text{sum} += (n / 100000) \% 10 j$
5. `cout << "مجموع رقم = " << sum << endl j }`

تمرین های برنامه نویسی فصل چهارم

P

Date :

Subject :

1. float n=5, 10

(1) مثال

2. for (int i=0, i<3, i++)

3. $n^* = j$

در این حلقه مقادیر n^* را با در ۲ ضرب گشود.

4. int i=1;

(2)

5. while (i < n) i++

6. { cout << i * i << " " j }

7.

8. int main()

(m)

9. { for (int i=0; i < n; i++)

10. if (i % 2 == 0) cout << i + 1 << "\t" j

11. else if (i % 3 == 0) cout << i * i << "\t" j

12. else if (i % 5 == 0) cout << 4 * i - 1 << "\t" j

13. else cout << i << "\t" j }

لکن آینه توضیح نمایم.

14. ابتدا $i=0$ است و شرط اول مانع $i=0$ برقرار نماید و

15.

16. یعنی با اضافه ۱ کرد و کپی کرده سه بار $i=1$ و آخر ایش

17.

18. چون همچنان که از شرط های برقرار نیست دوباره عدد ۱ کپی کرده

دوبارہ ۰٪ ایک واحد افزدہ ۲ سورجیں ۲=۰ فریضہ

۰٪ ابر قرار است بآن کی افزدہ ۳ سورج ۳ طبقہ سورج

دوبارہ ۰٪ ایک افزدہ سورج ۳=۳ طبقہ سورج =۰٪ ابر قرار

۳ ضرب سورج ۹ طبقہ سورج وہ ۵ همین ترتیب کرامہ ملے

int main()

(F)

for (int i = 0; i < N; i++)

10

if (i % 2 == 0) cout << i + 1 << endl;

11

else if (i % 2 == 1) continue;

12

else if (i % 2 == 2) break;

13

cout << "End of program.";

14

}

15

اپنے سوال ۵ ملے قبلی است یعنی وحی ۰٪ ایسٹ سورج اور

16

یعنی ۰٪ ابر قرار است وہ ۱ ایک واحد افزدہ سورج ۲ سورج

17

کتاب میں سورج وہ ۲ سورج ایک اخراجی میں جائیں وہ عبارت End of program.

18

PARA MOUNT

کتاب میں سورج وہ ۵ همین ترتیب ۱-۲

19

20

1 int main() (W)
2 { int sum=0, n, i=1;
3 cout << "please enter number:";
4 cin >> n;
5 while(i<=n)
6 { sum = sum + i*i; i++; }
7 cout << sum; }

8
9 int main() for loop (S)
10 { int sum=0, n;
11 cout << "please enter number:";
12 cin >> n;
13 for(int i=1; i<=n; i++)
14 sum = sum + i*i;
15 cout << sum; }

16 int main() do while (redacted) X
17 { int n, sum=0, i=1;
18 cout << "please enter number:";
19 cin >> n;
20 do

```
{ sum = sum + (i * i);  
    i++; }  
while (i <= n);  
cout << sum; }
```

(A)

```
int main()  
{ int a, b, i = 0;  
    cout << "Please enter two numbers";  
    cin >> a >> b;  
    while (a >= b)  
    { a = a - b;  
        i++; }  
    cout << "a/b" << " a%b = " << a; }
```

(B)

```
int main()  
{ int x, s = 0;  
    cin >> x;  
    while (x != 0)  
    { s = s * 10 + x % 10;  
        x = x / 10; }  
    cout << "Reverse of number is: " << endl;
```

PARAMOUNT

1 int main()
2 { int n, i = 0;
3 cin >> n;
4 while (i * i <= n) i++;
5 cout << i - 1; }
6

7 int main()
8 { int m, n, temp;
9 cout << "please enter two numbers:" ;
10 cin >> m >> n;
11 while (m % n != 0)
12 { temp = m;
13 m = n;
14 n = temp % n; }
15 cout << "gcd of " << m << " and " << n; }