

## Questions

CMQ20.

Write a program to reverse a number using function?(Get the input from user).

Sample Input:

Number: 14567

Sample Output:

Reverse Number: 76541

## Test Cases

1. -45721
2. 000
3. AD1947
4. !@#\$%
5. 145\*999=144855

CMQ19

CMQ2

CMQ3

CMQ4

CMQ5

CMQ6

CMQ7

CMQ8

CMQ9

CMQ10

CMQ11

CMQ12

CMQ13

CMQ14

CMQ15

CMQ16

CMQ17

CMQ18

CMQ19

CMQ20

CMQ21

CMQ22

CMQ23

CMQ24

CMQ25

CMQ26

CMQ27

CMQ28

CMQ29

CMQ30

CMQ31

CMQ32

CMQ33

CMQ34

CMQ35

CMQ36

CMQ37

CMQ38

CMQ39

CMQ40

CMQ41

CMQ42

CMQ43

CMQ44

CMQ45

CMQ46

CMQ47

CMQ48

CMQ49

CMQ50

CMQ51

CMQ52

CMQ53

CMQ54

CMQ55

CMQ56

CMQ57

CMQ58

CMQ59

CMQ60

CMQ61

CMQ62

CMQ63

CMQ64

CMQ65

CMQ66

CMQ67

CMQ68

CMQ69

CMQ70

CMQ71

CMQ72

CMQ73

CMQ74

CMQ75

CMQ76

CMQ77

CMQ78

CMQ79

CMQ80

CMQ81

CMQ82

CMQ83

CMQ84

CMQ85

CMQ86

CMQ87

CMQ88

CMQ89

CMQ90

CMQ91

CMQ92

CMQ93

CMQ94

CMQ95

CMQ96

CMQ97

CMQ98

CMQ99

CMQ100

CMQ101

CMQ102

CMQ103

CMQ104

CMQ105

CMQ106

CMQ107

CMQ108

CMQ109

CMQ110

CMQ111

CMQ112

CMQ113

CMQ114

CMQ115

CMQ116

CMQ117

CMQ118

CMQ119

CMQ120

CMQ121

CMQ122

CMQ123

CMQ124

CMQ125

CMQ126

CMQ127

CMQ128

CMQ129

CMQ130

CMQ131

CMQ132

CMQ133

CMQ134

CMQ135

CMQ136

CMQ137

CMQ138

CMQ139

CMQ140

CMQ141

CMQ142

CMQ143

CMQ144

CMQ145

CMQ146

CMQ147

CMQ148

CMQ149

CMQ150

CMQ151

CMQ152

CMQ153

CMQ154

CMQ155

CMQ156

CMQ157

CMQ158

CMQ159

CMQ160

CMQ161

CMQ162

CMQ163

CMQ164

CMQ165

CMQ166

CMQ167

CMQ168

CMQ169

CMQ170

CMQ171

CMQ172

CMQ173

CMQ174

CMQ175

CMQ176

CMQ177

CMQ178

CMQ179

CMQ180

CMQ181

CMQ182

CMQ183

CMQ184

CMQ185

CMQ186

CMQ187

CMQ188

CMQ189

CMQ190

CMQ191

CMQ192

CMQ193

CMQ194

CMQ195

CMQ196

CMQ197

CMQ198

CMQ199

CMQ200

CMQ201

CMQ202

CMQ203

CMQ204

CMQ205

CMQ206

CMQ207

CMQ208

CMQ209

CMQ210

CMQ211

CMQ212

CMQ213

CMQ214

CMQ215

CMQ216

CMQ217

CMQ218

CMQ219

CMQ220

CMQ221

CMQ222

CMQ223

CMQ224

CMQ225

CMQ226

CMQ227

CMQ228

CMQ229

CMQ230

CMQ231

CMQ232

CMQ233

CMQ234

CMQ235

CMQ236

CMQ237

CMQ238

CMQ239

CMQ240

CMQ241

CMQ242

CMQ243

CMQ244

CMQ245

CMQ246

CMQ247

CMQ248

CMQ249

CMQ250

CMQ251

CMQ252

CMQ253

CMQ254

CMQ255

CMQ256

CMQ257

CMQ258

CMQ259

CMQ260

CMQ261

CMQ262

CMQ263

CMQ264

CMQ265

CMQ266

CMQ267

CMQ268

CMQ269

CMQ270

CMQ271

CMQ272

CMQ273

CMQ274

CMQ275

CMQ276

CMQ277

CMQ278

CMQ279

CMQ280

CMQ281

CMQ282

CMQ283

CMQ284

CMQ285

CMQ286

CMQ287

CMQ288

CMQ289

CMQ290

CMQ291

CMQ292

CMQ293

CMQ294

CMQ295

CMQ296

CMQ297

CMQ298

CMQ299

CMQ300

CMQ301

CMQ302

```

1. #include<stdio.h>
2. int main()
3. {
4.     int arr[100],i,max,min,n;
5.     printf("enter the number of element in an array :");
6.     scanf("%d",&n);
7.     printf("\nenter the element one by one: ");
8.     for(i=1;i<=n;i++)
9.     {
10.        scanf("%d",&arr[i]);
11.    }
12.    max=arr[0];
13.    min=arr[0];
14.    for(i=1;i<=n;i++)
15.    {
16.        if(arr[i]>max)
17.        {
18.            max=arr[i];
19.        }
20.        if(arr[i]<min)
21.        {
22.            min=arr[i];
23.        }
24.    }
25.    printf("\nthe max num in array is %d",max);
26.    printf("\nthe min num in array is %d",min);
27.    return 0;
28. }

```

5  
6  
7  
2  
9  
3

enter the number of element in an array :  
enter the element one by one:  
the max num in array is 3211313  
the min num in array is 2

Sample Input:  
Number: 14567  
  
Sample Output:  
Reverse Number: 76541

3. AD1947  
4. l@#\$\$%  
5. 145\*999=144855

CMQ3  
CMQ4  
CMQ5  
CMQ6  
CMQ7

```
1. #include<stdio.h>
2. int main()
3. {
4.     int num,rev,n;
5.     printf("enter the number");
6.     scanf("%d",&num);
7.
8.     while(num!=0)
9.     {
10.        n=num%10;
11.        rev=rev*10+n;
12.        num/=10;
13.    }
14.    printf("%d",rev);
15.    return 0;
16. }
```

7896

enter the number6987

Sample Output:  
Student 1 details:  
Name: AAA  
Age : 25

```
1. #include<stdio.h>
struct student
{
    char name[50];
    int age;
};
int main()
{
    char name[50];
    int n,i,age;
    printf("\nenter the number of students :");
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        struct student s;
        printf("\nenter the student name:");
        scanf("%s",&s.name);
        printf("\nenter the student age: ");
        scanf("%d",&s.age);

        printf("\nstudent name is %s",s.name);
        printf("\nstudent age is %d",s.age);
    }
    return 0;
}
```

3  
jaya  
18  
diviya  
17  
pravi  
15

enter the number of students :  
enter the student name:  
enter the student age:  
student name is jaya  
student age is 18  
enter the student name:  
enter the student age:  
student name is diviya  
student a

## Questions

CMQ3

Write a program to find the sum and average of the elements in an array

Sample Input;

Array of elements = {16, 18, 27, 16, 23, 21, 19}

Sample Output:

Sum = 140

Average = 20

## Test Cases

CMQ11

CMQ12

CMQ13

CMQ14

CMQ15

CMQ16

CMQ17

CMQ18

CMQ19

CMQ2

CMQ21

CMQ22

CMQ23

CMQ24

CMQ25

CMQ26

CMQ27

CMQ28

CMQ29

CMQ30

CMQ31

CMQ32

CMQ33

CMQ34

CMQ35

CMQ36

CMQ37

CMQ38

CMQ39

CMQ40

CMQ41

CMQ42

CMQ43

CMQ44

CMQ45

CMQ46

CMQ47

CMQ48

CMQ49

CMQ50

CMQ51

CMQ52

CMQ53

CMQ54

CMQ55

CMQ56

CMQ57

CMQ58

CMQ59

CMQ60

CMQ61

CMQ62

CMQ63

CMQ64

CMQ65

CMQ66

CMQ67

CMQ68

CMQ69

CMQ70

CMQ71

CMQ72

CMQ73

CMQ74

CMQ75

CMQ76

CMQ77

CMQ78

CMQ79

CMQ80

CMQ81

CMQ82

CMQ83

CMQ84

CMQ85

CMQ86

CMQ87

CMQ88

CMQ89

CMQ90

CMQ91

CMQ92

CMQ93

CMQ94

CMQ95

CMQ96

CMQ97

CMQ98

CMQ99

CMQ100

CMQ101

CMQ102

CMQ103

CMQ104

CMQ105

CMQ106

CMQ107

CMQ108

CMQ109

CMQ110

CMQ111

CMQ112

CMQ113

CMQ114

CMQ115

CMQ116

CMQ117

CMQ118

CMQ119

CMQ120

CMQ121

CMQ122

CMQ123

CMQ124

CMQ125

CMQ126

CMQ127

CMQ128

CMQ129

CMQ130

CMQ131

CMQ132

CMQ133

CMQ134

CMQ135

CMQ136

CMQ137

CMQ138

CMQ139

CMQ140

CMQ141

CMQ142

CMQ143

CMQ144

CMQ145

CMQ146

CMQ147

CMQ148

CMQ149

CMQ150

CMQ151

CMQ152

CMQ153

CMQ154

CMQ155

CMQ156

CMQ157

CMQ158

CMQ159

CMQ160

CMQ161

CMQ162

CMQ163

CMQ164

CMQ165

CMQ166

CMQ167

CMQ168

CMQ169

CMQ170

CMQ171

CMQ172

CMQ173

CMQ174

CMQ175

CMQ176

CMQ177

CMQ178

CMQ179

CMQ180

CMQ181

CMQ182

CMQ183

CMQ184

CMQ185

CMQ186

CMQ187

CMQ188

CMQ189

CMQ190

CMQ191

CMQ192

CMQ193

CMQ194

CMQ195

CMQ196

CMQ197

CMQ198

CMQ199

CMQ200

CMQ201

CMQ202

CMQ203

CMQ204

CMQ205

CMQ206

CMQ207

CMQ208

CMQ209

CMQ210

CMQ211

CMQ212

CMQ213

CMQ214

CMQ215

CMQ216

CMQ217

CMQ218

CMQ219

CMQ220

CMQ221

CMQ222

CMQ223

CMQ224

CMQ225

CMQ226

CMQ227

CMQ228

CMQ229

CMQ230

CMQ231

CMQ232

CMQ233

CMQ234

CMQ235

CMQ236

CMQ237

CMQ238

CMQ239

CMQ240

CMQ241

CMQ242

CMQ243

CMQ244

CMQ245

CMQ246

CMQ247

CMQ248

CMQ249

CMQ250

CMQ251

CMQ252

CMQ253

CMQ254

CMQ255

CMQ256

CMQ257

CMQ258

CMQ259

CMQ260

CMQ261

CMQ262

CMQ263

CMQ264

CMQ265

CMQ266

CMQ267

CMQ268

CMQ269

CMQ270

CMQ271

CMQ272

CMQ273

CMQ274

CMQ275

CMQ276

CMQ277

CMQ278

CMQ279

CMQ280

CMQ281

CMQ282

CMQ283

CMQ284

CMQ285

CMQ286

CMQ287

CMQ288

CMQ289

CMQ290

CMQ291

CMQ292

CMQ293

CMQ294

CMQ295

CMQ296

CMQ297

CMQ298

CMQ299

CMQ300

CMQ301

CMQ302

CMQ303

CMQ304

CMQ305

CMQ306

CMQ307

CMQ308

CMQ309

CMQ310

CMQ311

CMQ312

CMQ313

The sum of 5 and 6 is 11

S: X=123, N=123

CMQ14  
CMQ15  
CMQ16  
CMQ17  
CMQ18

Run

Save

```
1. #include<stdio.h>
2. void main()
3. {
4.     int n1,n2,sum;
5.     printf("enter the number 1:");
6.     scanf("%d",&n1);
7.     printf("\nenter the number 2:");
8.     scanf("%d",&n2);
9.     sum=n1+n2;
10.    printf("\nthe sum of number is %d",sum);
11.
12. }
```

5  
6

enter the number 1:  
enter the number 2:  
the sum of number is 11