

Angid

1

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int is_even(int);
3 int main()
4 {
5     int n;
6     scanf("%d",&n);
7     if((is_even(n))==0){
8         printf("Sondgoi");
9     }
10    else{
11        printf("Tegsh");
12    }
13 }
14 int is_even(int n){
15     if(n%2==0){
16         return 1;
17     }
18     else{
19         return 0;
20     }
21 }
```

14
Tegsh
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

2

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int min3(int,int,int);
3 int main()
4 {
5     int a,b,c;
6     scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
7     printf("%d",min3(a,b,c));
8 }
9 int min3(int a,int b,int c){
10     if(a>b){
11         if(b>c){
12             return c;
13         }
14         else{
15             return b;
16         }
17     }
18     else{
19         if(a>c){
20             return c;
21         }
22         else {
23             return a;
24         }
25     }
26 }
27
28
```

15 6 3
3

3

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 void read (int a[], int n);
3 void print(int a[], int n);
4 int join (int a[], int b[],int n, int m){
5     int i,j;
6     a[i]=a[i];
7     for(i=0;i<m;i++)
8     a[n+i]=b[i];
9     return n+m;
10 }
11 int main(){
12     int a[100],b[100],n,m;
13     scanf("%d",&n);
14     read(a,n);
15     print(a,n);
16     scanf("%d",&m);
17     read(b,m);
18     print(b,m);
19     int k = join (a,b,n,m);
20     print(a,k);
21     return 0;
22 }
23 void read(int a[], int n){
24     int i;
25     for(i=0;i<n;i++)
26     scanf("%d",&a[i]);
27 }
28 void print(int a[], int n){
29     int i;
30     for(i=0;i<n;i++){
31         printf("%d",a[i]);
32         printf("\n");
33     }
34 }
```

5 6 8 7 4
2 6 5
6
8
7
4
2

4

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 void read(int a[], int n);
3 int max(int a[], int n);
4 int main()
5 {
6     int a[100], b[100], n, m;
7     scanf("%d", &n);
8     read(a, n);
9     scanf("%d", &m);
10    read(b, m);
11    if(max(a, n) > max(b, m)){
12        printf("A");
13    }
14    else{
15        printf("B");
16    }
17 }
18 void read(int a[], int n){
19     int i;
20     for(i=0; i<n; i++){
21         scanf("%d", &a[i]);
22     }
23 }
24 int max(int a[], int n){
25     int i;
26     max=0;
27     for(i=0; i<n; i++){
28         if(a[i] > max)
29             max=a[i];
30     }
31     return max;
32 }
```

2 3
5 6 4 8
5 2 4 9
B

5

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int power(int, int);
3 int main()
4 {
5     int n, a;
6     scanf("%d%d", &a, &n);
7     printf("%d\n", power(a, n));
8     scanf("%d%d", &a, &n);
9     printf("%d\n", power(a, n));
10    return 0;
11 }
12 int power(int a, int b){
13     int i, t;
14     t=1;
15     for(i=1; i<=b; i++){
16         t*=a;
17     }
18     return t;
19 }
```

3 6
729

6

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int prime(int n);
3 int A[1000];
4 void print(int a[], int n);
5 int prime_range(int a, int b);
6 int main()
7 {
8     int a, b;
9     scanf("%d%d", &a, &b);
10    print(A, prime_range(a, b));
11 }
12 int prime(int n){
13     int i;
14     for(i=2; i<=n-1; i++){
15         if(n%i==0){
16             return 0;
17         }
18     }
19     return 1;
20 }
21 int prime_range(int a, int b){
22     int i, cnt=0, k=0;
23     for(i=a; i<=b; i++){
24         if(prime(i)==1){
25             A[k]=i;
26             k++;
27         }
28         cnt++;
29     }
30     return cnt;
31 }
32 void print(int a[], int n){
33     int i;
34     for(i=0; i<n; i++){
35         printf("%d ", a[i]);
36     }
37 }
```

1 16
1 3 5 7 9 11 13 15

Gert

1.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int palindrom(int);
3 int main()
4 {
5     int n;
6     scanf("%d",&n);
7     if(palindrom(n)==1){
8         printf("palindrom too mun baina.");
9     }
10    else{
11        printf("palindrom too bish baina.");
12    }
13 }
14 int palindrom(int n){
15     int i=n, r=0;
16     while(i!=0){
17         r*=10;
18         r=r+i%10;
19         i/=10;
20     }
21     if(n==r){
22         return 1;
23     }
24     else{
25         return 0;
26     }
27 }
```

123321
palindrom too mun baina.

2.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int digit_sum(int);
3 int main()
4 {
5     int i,n;
6     scanf("%d",&n);
7     for(i=1;i<=n;i++){
8         if(i%digit_sum(i)==0){
9             printf("%d ",i);
10        }
11    }
12 }
13 int digit_sum(int n){
14     int l=0;
15     while(n>0){
16         l=l+n%10;
17         n=n/10;
18     }
19     return l;
20 }
```

37
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 18 20 21 24 27 30 36

3.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 void read (int A[], int n);
3 void print(int A[], int n);
4 int join(int A[], int B[], int n, int m){
5     int i,j;
6     A[i]=A[i];
7     for(i=0;i<m;i++){
8         A[n+i]=B[i];
9     }
10    return n+m;
11 }
12 int main()
13 {
14     int a[100], b[100],n,m;
15     scanf("%d",&n);
16     read(a,n);
17     print(a,n);
18     scanf("%d",&m);
19     read(b,m);
20     print(b,m);
21     int k = join (a,b,n,m);
22     print(a,k);
23     return 0;
24 }
25 void read(int a[],int n){
26     int i;
27     for(i=0;i<n;i++){
28         scanf("%d",&a[i]);
29     }
30 }
31 void print(int a[], int n){
32     int i;
33     for(i=0;i<n;i++){
34         printf("%d ",a[i]);
35     }
36 }
```

2 16
2 3 4 6
16 2 2 1
4 6 2 16 2 4 6 2