**Bilet 1:**

2)Verilmiş adamın yaşına görə onun hansı qrupa aid olduğunu müəyyənləşdirən proqramı yazın uşaq(1-6), yeniyetmə (6-17), gənc(18-35), yetkinlik(35-63), təqaüdçü (63-).

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

İnt main(int argc, char \*argv[]){

İnt yas;

Printf(“Yaşı daxil edin :”);

Scanf(“%d”,&yas);

İf (yas >= 1 && yas <= 6) {

Printf(“Uşaq\n”);

}

Else if(yas >= 7 && yas <= 17) {

Printf(“Yeniyetmə\n”);

}

Else if(yas >= 18 && yas <= 35) {

Printf(“Gənc\n”);

}

Else if(yas >= 36 && yas <= 63) {

Printf(“Yetkinlik\n”);

}

Else if(yas >= 64) {

Printf(“Təqaüdçü\n”);

}

Else {

Printf(“Yanlış yaş dəyəri\n”);

}

Return 0;

}

**Bilet 1:**

3) Daxil edilən ədədin rəqəmləri cəmini hesablayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

İnt main(int argc, char \*argv[]){

İnt eded, cem = 0;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Cem += eded % 10;

Eded /= 10;

}

Printf(“Rəqəmlər cəmi: %d\n”, cem);

Return 0;

}

**Bilet 2:**

2) İlin verilmiş fəsilinə (1-4) görə fəsilin adını, fəsilə aid ayların adını ekrana çıxaran proqramı yazın.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

İnt main(int argc, char \*argv[]){

İnt fesil;

Printf(“Fəsil nömrəsini daxil edin (1-4): “);

Scanf(“%d”, &fesil);

İf (fesil == 1) {

Printf(“Yaz: Mart, Aprel, May\n”);

} else if (fesil == 2) {

Printf(“Yay: Iyun, Iyul, Avqust\n”);

} else if (fesil == 3) {

Printf(“Payız: Sentyabr, Oktyabr, Noyabr\n”);

} else if (fesil == 4) {

Printf(“Qış: Dekabr, Yanvar, Fevral\n”);

} else {

Printf(“Yanlış fəsil nömrəsi\n”);

}

Return 0;

}

**Bilet 2:**

3)Vurma cədvəlini göstərən proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt i, j;

For (i = 1; i <= 10; i++) {

For (j = 1; j <= 10; j++) {

Printf(“%d x %d = %d\n”, i, j, i \* j);

}

Printf(“\n”); // Hər cədvəl sonrasında bir boş sətir

}

Return 0;

}

**Bilet 3:**

3)Daxil edilən ədədin rəqəmlərinin sayını tapan proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt eded, say = 0;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

İf (eded == 0) {

Say = 1; // Əgər daxil edilən ədəd 0-dırsa, rəqəm sayı 1-dir

} else {

While (eded != 0) {

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

Say++;

}

}

Printf(“Rəqəmlərin sayı: %d\n”, say);

Return 0;

}

**Bilet 3:**

4)N elementi olan bir ölçülü massivdə elementləri tərs ardıcıllıqla göstərmək üçün C dilində proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt N;

Printf(“Massivin ölçüsünü daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &N);

İnt massiv[N];

Printf(“Massivin elementlərini daxil edin:\n”);

For (int i = 0; i < N; i++) {

Scanf(“%d”, &massiv[i]);

}

Printf(“Massivin tərs ardıcıllığı:\n”);

For (int i = N – 1; i >= 0; i--) {

Printf(“%d “, massiv[i]);

}

Printf(“\n”);

Return 0;

}

**Bilet 4:**

2)Daxil edilmiş hərfin sait olub-olmamasını yoxlayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

Char herf;

Printf(“Bir hərf daxil edin: “);

Scanf(“%c”, &herf);

// Hərf saitdir (vowel)mi yoxsa deyil (consonant)mi yoxlayırıq

İf (herf == ‘a’ || herf == ‘e’ || herf == ‘i’ || herf == ‘o’ || herf == ‘u’ ||

Herf == ‘A’ || herf == ‘E’ || herf == ‘I’ || herf == ‘O’ || herf == ‘U’) {

Printf(“%c bir saitdir.\n”, herf);

}

Else {

Printf(“%c bir sait deyil.\n”, herf);

}

Return 0;

}

**Bilet 4:**

3)Daxil edilən ədədin rəqəmləri hasilini hesablayan proqram yazın

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt eded, hasil = 1;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Hasil \*= eded % 10; // Ən sağdakı rəqəmi hasilə əlavə et

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

}

Printf(“Rəqəmlərin hasil: %d\n”, hasil);

Return 0;

}

**Bilet 5:**

2)Daxil edilən ədədə(1-7) görə ekrana həftənin günlərinin adını çıxaran proqramı yazın.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt gun;

Printf(“Bir ədəd daxil edin (1-7): “);

Scanf(“%d”, &gun);

İf (gun == 1) {

Printf(“Bazar ertəsi\n”);

} else if (gun == 2) {

Printf(“Çərşənbə axşamı\n”);

} else if (gun == 3) {

Printf(“Çərşənbə\n”);

} else if (gun == 4) {

Printf(“Cümə axşamı\n”);

} else if (gun == 5) {

Printf(“Cümə\n”);

} else if (gun == 6) {

Printf(“Şənbə\n”);

} else if (gun == 7) {

Printf(“Bazar\n”);

} else {

Printf(“Yanlış giriş\n”);

}

Return 0;

}

**Bilet 5:**

3)Daxil edilən ədədin rəqəmləri cəmini hesablayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt eded, cem = 0;

Printf(“Bir ədəd daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Cem += eded % 10; // Ən sağdakı rəqəmi cəmlə

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

}

Printf(“Rəqəmlərin cəmi: %d\n”, cem);

Return 0;

}

**Bilet 6:**

1.Ədədin rəqəmlərini tərsdən yazan proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt eded;

Printf(“Bir ədəd daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Printf(“%d”, eded % 10); // Ən sağdakı rəqəmi çap et

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

}

Printf(“\n”);

Return 0;

}

**Bilet 6:**

2)Məktəb qiymətlərinin şifahi təsvirini müəyyənləşdirən  proqramı yazın. ( 1 — «əla», 2 — «çox yaxşı», 3 — «yaxşı», 4 — «qənaetbəxş», 5 — «kafi» 5 — «qeyri-kafi»).

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt qiymet;

Printf(“Qiyməti daxil edin (1-5): “);

Scanf(“%d”, &qiymet);

İf (qiymet == 1) {

Printf(“Əla\n”);

} else if (qiymet == 2) {

Printf(“Çox yaxşı\n”);

} else if (qiymet == 3) {

Printf(“Yaxşı\n”);

} else if (qiymet == 4) {

Printf(“Qənaetbəxş\n”);

} else if (qiymet == 5) {

Printf(“Kafi\n”);

} else if (qiymet == 6) {

Printf(“ qeyri Kafi\n”);

}

Return 0;

}

**Bilet 7:**

1. Ayın sıra nömrəsi (1,2, ... 12) verilmişdir. Nömrəyə uyğun olaraq ayın adını və günlərin sayını ekrana çap edən proqramı yazın.

int ay;

printf("Ayin sira nömresini daxil edin (1-12): ");

scanf("%d", &ay);

switch (ay) {

case 1:

printf("Ay: Yanvar\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

case 2:

printf("Ay: Fevral\nGünlerin sayi: 28\n");

break;

case 3:

printf("Ay: Mart\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

case 4:

printf("Ay: Aprel\nGünlerin sayi: 30\n");

break;

case 5:

printf("Ay: May\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

case 6:

printf("Ay: Iyun\nGünlerin sayi: 30\n");

break;

case 7:

printf("Ay: Iyul\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

case 8:

printf("Ay: Avqust\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

case 9:

printf("Ay: Sentyabr\nGünlerin sayi: 30\n");

break;

case 10:

printf("Ay: Oktyabr\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

case 11:

printf("Ay: Noyabr\nGünlerin sayi: 30\n");

break;

case 12:

printf("Ay: Dekabr\nGünlerin sayi: 31\n");

break;

default:

printf("Daxil edilmis nömrre yanlisdir.\n");

}

**BIlet 7:**

3.DAxil edilmis iki ededin Ekob unu hesablayan proqram yazin

int ekob(int a, int b) {

int i, ekob;

for (i = 1; i <= a && i <= b; i++) {

if (a % i == 0 && b % i == 0) {

ekob = i;

}

}

return ekob;

}

int a, b;

printf("Birinci ?d?di daxil edin: ");

scanf("%d", &a);

**Bilet 13**

5. Funksiyadan istifadə edərək ədədin sadə olub olmadığını yoxlamaq üçün C dilində bir proqram yazın.

int is\_prime(int n) {

int i;

for (i = 2; i \* i <= n; i++) {

if (n % i == 0) {

return 0;

}

}

return 1;

}

int num;

printf("ededi daxil edin: ");

scanf("%d", &num);

if (is\_prime(num)) {

printf("%d ededi sadedir.\n", num);

} else {

printf("%d ededi sade deyil.\n", num);

}

**Bilet 15:**

1. Ayın sıra nömrəsi (1,2, ... 12) verilmişdir. Nömrəyə uyğun olaraq ayın adını və günlərin sayını ekrana çap edən proqramı yazın.

#include <stdio.h>

int main() {

int month;

// İstifadəçidən ay nömrəsini daxil etməsini xahiş edirik

printf("Ayın sıra nömrəsini daxil edin (1-12): ");

scanf("%d", &month);

// Ay nömrəsinə uyğun olaraq ayın adı və gün sayı

switch (month) {

case 1:

printf("Yanvar - 31 gün\n");

break;

case 2:

printf("Fevral - 28/29 gün\n");

break;

case 3:

printf("Mart - 31 gün\n");

break;

case 4:

printf("Aprel - 30 gün\n");

break;

case 5:

printf("May - 31 gün\n");

break;

case 6:

printf("İyun - 30 gün\n");

break;

case 7:

printf("İyul - 31 gün\n");

break;

case 8:

printf("Avqust - 31 gün\n");

break;

case 9:

printf("Sentyabr - 30 gün\n");

break;

case 10:

printf("Oktyabr - 31 gün\n");

break;

case 11:

printf("Noyabr - 30 gün\n");

break;

case 12:

printf("Dekabr - 31 gün\n");

break;

default:

printf("Yanlış ay nömrəsi! Zəhmət olmasa, 1-dən 12-yə qədər bir rəqəm daxil edin.\n");

}

return 0;

}

**Bilet 15:**

2. Funksiyadan istifadə edərək ədədi onluq say sistemindən ikilik say sisteminə çevirin.

int cevirme(int onluq){

int ikilik=0,qaliq,f=1;

while(onluq!=0){

qaliq=onluq%2

ikilik=ikilik+qaliq\*f;

f=f\*10;

onluq=onluq/2;

}

return ikilik;

}

int main(int argc, char \*argv[]) {

int d;

printf("ededi daxil edin: ")

scanf("%d",&d);

printf("ededi ikilik say sisteminde : %d",cevirme(d));

return 0;

}

**Bilet 9 sual 1**

int main(int argc, char \*argv[]) {

char sətir[100],i;

printf ("sətri daxil edin:\n");

puts("sətir");

gets("sətir");

for (i=0;setir[i]!= '\0';i++){

if(setir[i]=='a' || setir[i]=='e' || setir[i]=='i' || setir[i]=='u' || setir[i] =='o'){

Sətir[i]=sətir[i]-32

}

}

puts("sətir");

return 0;

**BİLET 20**

1. Eyni ölçülü iki matrisin elementlərini toplamaq üçün C dilində proqram yazın

#include <stdio.h>

int main() {

int m, n;

printf("Matrisin satır və sütun sayını daxil edin: ");

scanf("%d %d", &m, &n);

int matris1[m][n], matris2[m][n], cemi[m][n];

// İlk matrisin elementlərini oxuyun

printf("Birinci matrisin elementlərini daxil edin:\n");

for (int i = 0; i < m; i++) {

for (int j = 0; j < n; j++) {

printf("Element [%d][%d]: ", i + 1, j + 1);

scanf("%d", &matris1[i][j]);

}

}

// İkinci matrisin elementlərini oxuyun

printf("İkinci matrisin elementlərini daxil edin:\n");

for (int i = 0; i < m; i++) {

for (int j = 0; j < n; j++) {

printf("Element [%d][%d]: ", i + 1, j + 1);

scanf("%d", &matris2[i][j]);

}

}

// İki matrisin cəmini hesablayın

for (int i = 0; i < m; i++) {

for (int j = 0; j < n; j++) {

cemi[i][j] = matris1[i][j] + matris2[i][j];

}

}

// Nəticə matrisini ekrana çap edin

printf("Matrislərin cəmi:\n");

for (int i = 0; i < m; i++) {

for (int j = 0; j < n; j++) {

printf("%d ", cemi[i][j]);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

**3 EBOBU tapan c kodu**

#include <stdio.h>

// İki ədədin ƏBOB-nu hesablayan funksiya

int ebob(int a, int b) {

while (b != 0) {

int temp = b;

b = a % b;

a = temp;

}

return a;

}

int main() {

int num1, num2;

// İstifadəçidən iki ədəd alın

printf("Birinci ədədi daxil edin: ");

scanf("%d", &num1);

printf("İkinci ədədi daxil edin: ");

scanf("%d", &num2);

// ƏBOB-u hesablayın

int result = ebob(num1, num2);

// Nəticəni göstərin

printf("%d və %d ədədlərinin ƏBOB-u: %d\n", num1, num2, result);

return 0;

}

**KUBU tapan kod**

int cube(int x) {

return x \* x \* x;

}

int num;

printf("eded daxil edin: ");

scanf("%d", &num);

int result = cube(num);

printf("ededin kubu: %d\n", result);

**DAXİL EDİLEN REQEMİN REQEMLER CEMİ**

**/int number,sum = 0,c;**

**// printf("Bir tam eded daxil edin: ");**

**// scanf("%d", &number);**

**//**

**// while(number>0){**

**// c=number%10;**

**// sum += c;**

**// number/=10;**

**//}**

**//printf("Reqemlerin cemi : %d\n",sum);**

**Daxil edilen reqemlerin hasili**

int n, r, product = 1;

printf("?d?di daxil edin: ");

scanf("%d", &n);

while (n != 0) {

r = n % 10;

product \*= r;

n = n / 10;

}

printf("R?q?ml?rin hasil?si: %d\n", product);

***İstenilen ededin kvadratinin tapilmasi***

double square(double num) {

return (num \* num);

}

int num;

double n;

printf("\n\n Funksiya : istenilen ededin kvadratini tapmaq :\n");

printf("------------------------------------------------\n");

printf("İstenilen ededi daxil edin : ");

scanf("%d", &num);

n = square(num);

printf("İstenilen ededin kvadrati : %.2f\n", n);

