

Hogyan lehet eldönteni hogy egy egész szám páros-e vagy páratlan?

```
int szam;
if (szam % 2 == 0)
{
    // páros
}
if (szam % 2 != 0)
{
    // páratlan
}
```

Hogyan lehet véletlenszámot generálni?

- 0 és MAX között
- MIN és MAX között

```
#include <stdlib.h>
#include <time.h>

int main()
{
    // Véletlenszám generátor inicializálása
    srand(time(0));
    // 0 és max - 1 között generál 1 véletlen egész számot
    int r1 = rand() % max;
    // min és max között generál egy véletlen számot
    int r2 = (rand() % (max - min + 1)) + min;
}
```

Hogyan lehet egyszerű for ciklus megadni?

```
#include <stdio.h>

int main() {
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
        printf("%d\n", i);
    }
}
```

Egyszerű while ciklus használata

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int i = 1;
    while (i <= 10) {
        printf("%d\n", i);
        i++;
    }
}
```

Egyszerű feltételes szerkezet (if-else)

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int age;
    printf("Add meg az életkorod: ");
    scanf("%d", &age);

    if (age >= 18) {
        printf("Felnőtt vagy.\n");
    } else {
        printf("Még nem vagy felnőtt.\n");
    }

    return 0;
}
```

Egyszerű switch szerkezet használata

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int day;
    printf("Adj meg egy napot (1-7): ");
    scanf("%d", &day);

    switch (day) {
        case 1: printf("Hétfő\n"); break;
```

```
        case 2: printf("Kedd\n"); break;
        case 3: printf("Szerda\n"); break;
        case 4: printf("Csütörtök\n"); break;
        case 5: printf("Péntek\n"); break;
        case 6: printf("Szombat\n"); break;
        case 7: printf("Vasárnap\n"); break;
        default: printf("Érvénytelen nap.\n");
    }

    return 0;
}
```

Egyszerű tömb létrehozása és használata

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int numbers[5] = {1, 2, 3, 4, 5};

    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        printf("%d ", numbers[i]);
    }
    printf("\n");

    return 0;
}
```

Egyszerű függvény létrehozása és meghívása

```
#include <stdio.h>

int add(int a, int b) {
    return a + b;
}

int main() {
    int result = add(5, 3);
    printf("Az eredmény: %d\n", result);

    return 0;
}
```

Last update: 2024/11/05 20:24 tanszek:oktatas:szamitastechnika:alap_epitokoevek https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:alap_epitokoevek?rev=1730838264

From: <https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link: https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:alap_epitokoevek?rev=1730838264

Last update: **2024/11/05 20:24**

