

A feltételes utasítás

if feltétel then utasítás;

A fenti utasítás a feltétel teljesülése esetén végrehajtja az utasítást.

Pl.: if a>0 then writeln('pozitív');

Ha több utasítást használunk, akkor a begin-end utasítaspár közé kell rakni, de ebben az esetben az end után pontosvessző van.

```
Pl.: if a>0 then begin
        clrscr;
        writeln('pozitív');
        readkey;
    end;
```

if feltétel then utasítás1 else utasítás2;

A fenti utasítás a feltétel teljesülése esetén az első utasítást hajtja végre, nem teljesülése esetén pedig a másodikat. Nagyon fontos, hogy az else ág előtt soha nincs pontosvessző.

Pl.: if a<0 then writeln('negatív') else writeln('termeszetes');

Ha több utasítást használunk, akkor megint a begin-end utasítaspárt használjuk, de az else ág előtt most sincs pontosvessző.

```
Pl.: if a<0 then begin
        clrscr;
        writeln('pozitív');
        readkey;
    end
    else begin
        clrscr;
        writeln('termeszetes');
        readkey;
    end;
```

Logikai műveletek

feltétel	not
I	H
H	I

feltétel1	feltétel2	and
I	I	I
I	H	H
H	I	H
H	H	H

feltétel1	feltétel2	or
I	I	I
I	H	I
H	I	I
H	H	H

feltétel1	feltétel2	xor
I	I	I
I	H	H
H	I	H
H	H	I

Ha a feltételes utasításban több feltételt szeretnénk használni, akkor ezeket a fenti logikai operátorokkal választjuk el. Ebben az esetben a feltételeket zárójelbe tesszük.

Pl.: if (a>0) and (a<5) then begin

```
    clrscr;
```

```
    writeln('Igaz');
```

```
    readkey;
```

```
end
```

```
else begin
```

```
    clrscr;
```

```
    writeln('Hamis');
```

```
    readkey;
```

```
end;
```