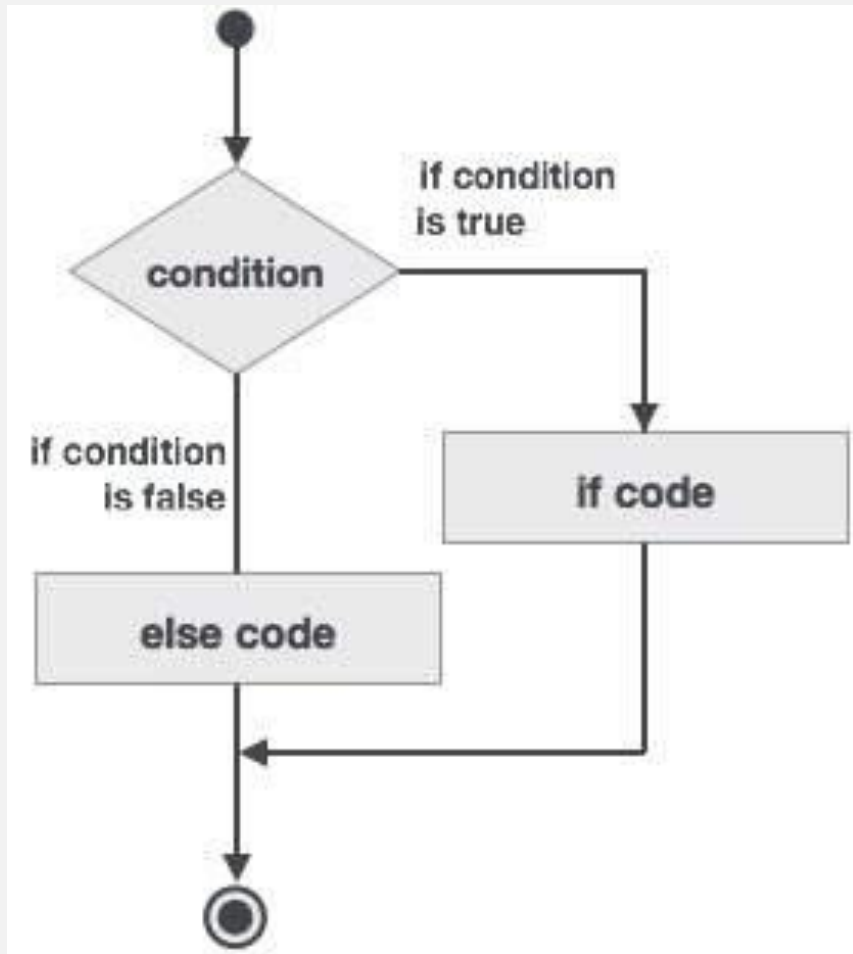


```
if(logički iskaz 1) naredba 1  
if(logički iskaz 2) naredba 2  
:  
:  
if(logički iskaz N) naredba N
```

```
if(logički iskaz) then  
    naredba 1  
    naredba 2  
    :  
    :  
    naredba N  
end if
```



```
if(logički iskaz 1) then
    blok naredbi 1
else if (logički iskaz 2)
    blok naredbi 2
else if (logički iskaz 3)
    blok naredbi 3
:
:
else
    blok naredbi N
end if
```

1. Napisti program koji ispituje da li je veći zbir ili proizvod tri uneta broja.

2. Napisati program koji pomoću Njutnove formule računa koren unetog broja  $m$ .

$$x_{i+1} = \frac{1}{2} \left( x_i + \frac{m}{x_i} \right)$$

$$x_{i+1} = \frac{1}{2} \left( x_i + \frac{m}{x_i} \right)$$

$$m = 4$$

$$x_0 = 4$$

$$x_1 = \frac{1}{2} \left( x_0 + \frac{m}{x_0} \right)$$

$$x_1 = \frac{1}{2} \left( 4 + \frac{4}{4} \right) = 2,5$$

$$x_2 = \frac{1}{2} \left( x_1 + \frac{m}{x_1} \right)$$

$$x_2 = \frac{1}{2} \left( 2,5 + \frac{4}{2,5} \right) = 2,05$$

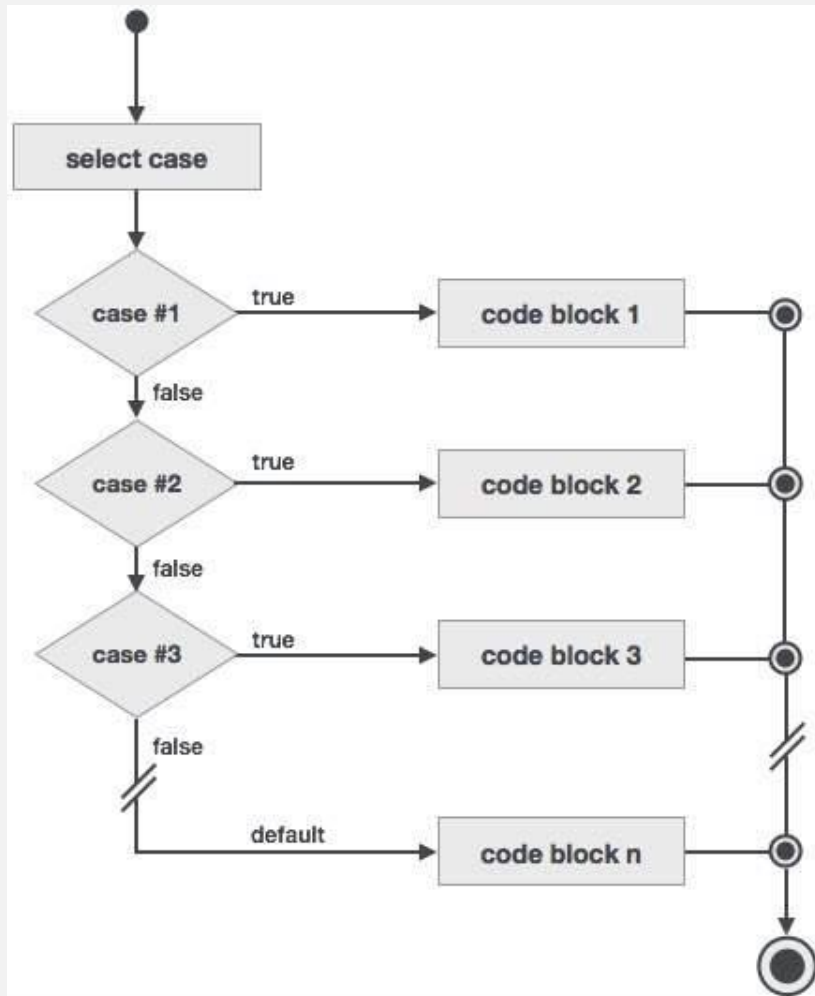
$$x_3 = \frac{1}{2} \left( x_2 + \frac{m}{x_2} \right)$$

$$x_3 = \frac{1}{2} \left( 2,05 + \frac{4}{2,05} \right) = 2,0006$$

$$x_4 = \frac{1}{2} \left( x_3 + \frac{m}{x_3} \right)$$

$$x_4 = \frac{1}{2} \left( 2,0006 + \frac{4}{2,0006} \right) \approx 2$$

3. Napisati program koji određuje koji je od tri uneta broja najveći.



```
select case(izraz)
  case (selektor)
    blok naredbi 1
  case (selektor)
    blok naredbi 2
  case (selektor)
    blok naredbi 3
  .
  .
  case default
    blok naredbi N
end select case
```

4. Uneti ceo broj  $K$ , a zatim izračunati vrednost  $K^2+K-1$ .

Uprogramirati tri slučaja:

- a. ako je vrednost izraza veća od 100 štampati rezultat je veći od 100)
- b. ako je vrednost izraza manja od 50 štampati rezultat je manji od 50
- c. ako je vrednost izraza između 50 i 100 štampati rezultat je između 50 i 100

Zadatak rešiti korišćenjem SELECT CASE strukture.



5. Napisati program koji određuje iz kog dela abecede (alfabeta) je uneti karakter
- a. ako je u opsegu od **a** do **j** štampati *Uneli ste jedno od prvih deset slova abecede (alfabeta)*
  - b. ako je u opsegu od **k** do **p** ili od **u** do **y** štampati *Uneli ste k, l, m, n, o, p, u, v, w, x ili y*
  - c. ako je u opsegu od **q** do **t** ili je **z** štampati *Uneli ste q, r, s, t ili z*
  - d. ako je uneti karakter nije slovo abecede, štampati *Uneti karakter nije slovo abecede*