

**Pokazna laboratorijska vježba: Izračun faktoriijela s uvjetnim prekidom petlje**

**Zadatak:**

Napisati potpuno funkcionalni program u programskom jeziku C koji računa faktoriijel broja  $n$  ( $n!$ ).

Npr.

$$n=1 \rightarrow 1! = 1$$

$$n=2 \rightarrow 2! = 1 * 2 = 2$$

$$n=3 \rightarrow 3! = 1 * 2 * 3 = 6$$

Itd.

Korisnik mora unijeti cijeli broj  $n$ , te se potom faktoriijel računa u petlji. Ispisuje se iznos faktoriijela u svakom koraku petlje. Ako je broj koraka petlje već od 10 petlja se prekida i ispisuje se odgovarajuća poruka.