

Задатак 1

Програм који је представљен у **p1.jpg** фајлу представља израчунавање $n!$ помоћу рекурзивне функције. У главном програму се од корисника захтева да унесе један цео број, а након исправног уноса позива се рекурзивна функција која израчунава и приказује $n!$ за унети број.

Прекуцајте код са **jpg** фајла и откуцани код снимите под именом **p1.c**.

Проанализирајте код пре него што покренете програм.

Програм покрените више пута. Задајте различите вредности за n и пратите резултате које програм даје.

Задатак 2

Програм који је представљен у **p2.jpg** фајлу представља израчунавање елемента Фибоначијевог низа помоћу рекурзивне функције. У главном програму се од корисника захтева да унесе један цео број, а након исправног уноса позива се рекурзивна функција која израчунава и приказује вредност елемента Фибоначијевог низа за унети број.

Прекуцајте код са **jpg** фајла и откуцани код снимите под именом **p2.c**.

Проанализирајте код пре него што покренете програм.

Програм покрените више пута. Задајте различите вредности за n и пратите резултате које програм даје.

Програме препишите у ваше свеске, заједно са тест примерима и вашим коментарима.