ŠIAULIŲ VALSTYBINĖS KOLEGIJOS VERSLO IR TECHNOLOGIJŲ FAKULTETO INFORMATIKOS MOKSLŲ KATEDRA

OBJEKTINIO PROGRAMAVIMO DARBAI UŽDUOTIS: PAŽINTIS SU C#

Atliko IST20 student. R. Plačinskaitė Tikrino dr. D. Dervinis Nurodyta užduotis yra suskaičiuoti geometrinę progresiją iki 10^15.

Yra sukuriamas atskiras metodas, kuriame yra skaičiuojamas laipsnio kėlimas:

Imamas *long* tipas tam, kad būtų priimti didesni skaičiai. Tada sukamas ciklas tol, kol daugybos veiksmai pasiekia reikiamą skaičių *end*. Cikle yra kelnojami skaičiai į tam tikras pozicijas, kad būtų tinkamai atlikti skaičiavimai.

Pagrindinėje klasėje yra įrašomas laiko skaičiavimo objektas bei atliekamas rezultatų išvedimas:

Galutinis programos rezultatas yra išvedamas į console langą:

Elapsed Time is 00:00:01.3

Reikia elementu: 10

Galutinis atsakymas: 36028797018963968