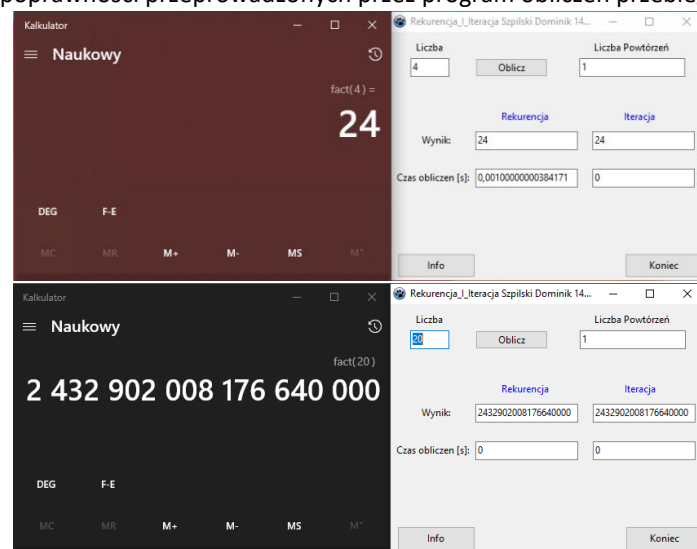
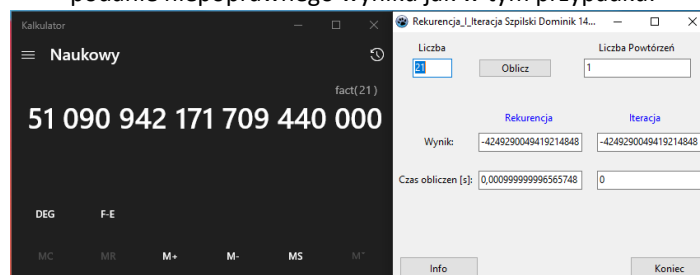


Przedmiot	Algorytmy i struktury danych					
Nazwa zadania	Silnia, rekurencja i iteracje					
Nazwisko Imię	Szpilski Dominik					
Nr albumu	147915	Grupa	D1	Rodzaj studiów (D,Z,W)	D	
Rok akademicki	2020-2021			Semestr	I	
Data wykonania	05.11.2020					

Weryfikacja poprawności przeprowadzonych przez program obliczeń przebiegała pomyślnie:



Jeżeli liczba przekroczy zakres liczb dostępny dla typu zmiennej Int64 następuje tak zwany „integer overflow” to znaczy że program próbuje sięgnąć po komórkę danych która nie jest dla niego przeznaczona, co powoduje podanie niepoprawnego wyniku jak w tym przypadku:



Wniosek z całego zadania jest taki iż w przypadku języka Pascal który jest językiem kompilowanym nie opłaca się stosować algorytmów rekurencyjnych jeżeli zależy nam na czasie wykonywania programu i większej przejrzystości kodu.

