

1 Różnice względem poprzedniej wersji

W zadaniu należało podejść do zaganienia obiektowo. Stworzono klasę "stopwatch" odpowiedzialną za zmierzenie czasu trwania wywołania algorytmu, zapis danych do tablicy oraz obliczenie i zwrócenie czasu średniego. Stworzono również interfejs "runnable" - pozwoli on na proste rozszerzenie funkcjonalności programu dla stosu czy kolejki. Wszystkie metody klasy "array" są dziedziczone. Wyjątkiem jest metoda powiększająca tablicę - ze względu na różnicę implementacji dla innych obiektów (możliwość dodawania pól na początek).

2 Wnioski

Wykonano pomiar dla kilku rozmiarów problemu - wartości czasu średniego były zbliżone do tych otrzymanych podczas pomiarów przy poprzedniej wersji programu. To pozwala wnioskować, że zmiany nie zakłóciły prawidłowego działania algorytmu. Zastosowanie klasy "stopwatch" pozwoliło zautomatyzować pomiar czasu i wyliczenie średniej. Uwzględniono również menu pozwalające na zmianę parametrów badanego problemu bez wychodzenia z programu. Nerozwiedzana pozostała jeszcze kwestia wyboru metody powiększania tablicy - nadal jest ona wpisana "na sztywno" w kod programu.