

Temat 11. Megaprogram obliczający

Podsumowanie zagadnień z poprzednich tematów:

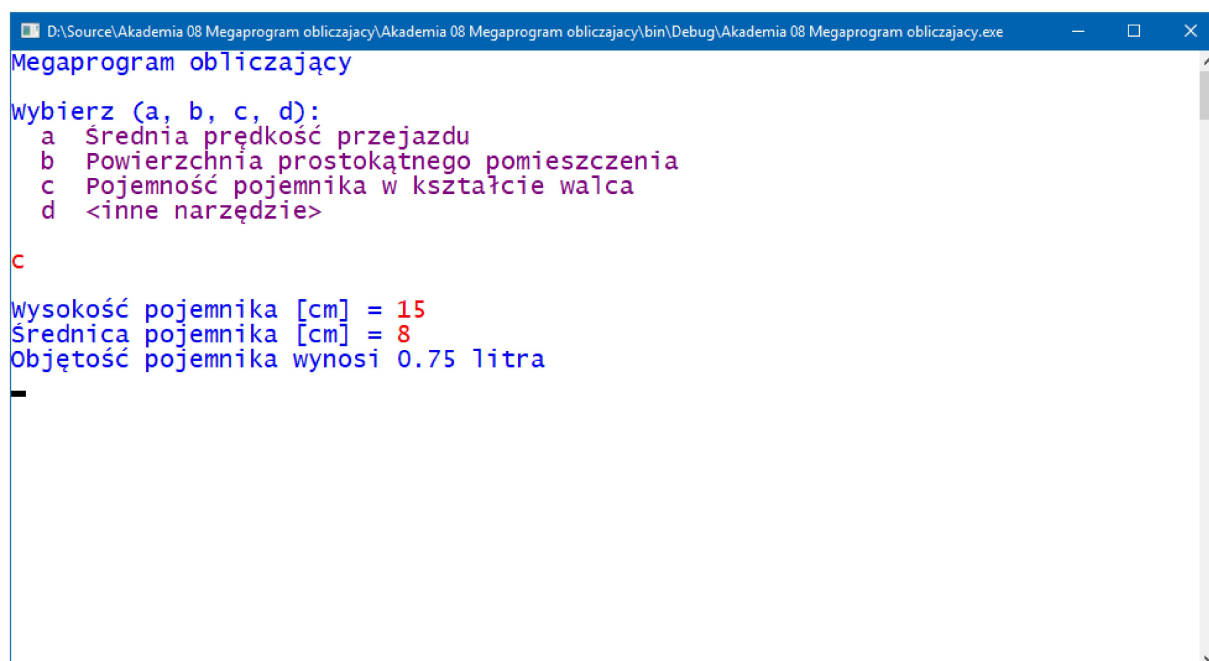
- instrukcje wejścia-wyjścia
- definicje zmiennych
- obliczenia arytmetyczne
- instrukcje warunkowe
- definiowanie i wywoływanie funkcji

Program

Napisz **MEGAPROGRAM OBLICZAJĄCY** z różnymi narzędziami matematycznymi. Użytkownik wybiera narzędzie, następnie wprowadza dane, a program oblicza i wyświetla wyniki. Każde narzędzie ma być zdefiniowane w osobnej funkcji. Należy zaimplementować narzędzia:

- obliczanie średniej prędkości przejazdu – użytkownik podaje drogę w km i czas przejazdu w minutach,
- obliczanie pola powierzchni prostokątnego pomieszczenia – użytkownik wprowadza długości dwóch ścian,
- obliczanie objętości pojemnika o kształcie walca, dla którego użytkownika wprowadza wysokość i średnicę podstawy.

Oprócz podanych narzędzi wymyśl i zaimplementuj jeszcze jedno narzędzie.



```
D:\Source\Akademia 08 Megaprogram obliczający\Akademia 08 Megaprogram obliczający\bin\Debug\Akademia 08 Megaprogram obliczający.exe
Megaprogram obliczający
Wybierz (a, b, c, d):
a Średnia prędkość przejazdu
b Powierzchnia prostokątnego pomieszczenia
c Pojemność pojemnika w kształcie walca
d <inne narzędzie>
c
Wysokość pojemnika [cm] = 15
Średnica pojemnika [cm] = 8
Objętość pojemnika wynosi 0.75 litra
```

Zaokrąglenie wyniku do 2 miejsc po przecinku:

```
Console.WriteLine("Objętość pojemnika wynosi {0:f2} litra", v);
```

