



W trosce o Państwa wyniki proszę o czytelne wpisywanie nazwisk.

Data:

Autorzy:

Część praktyczna

Zadanie podstawowe

Ocena prowadzącego:

Zadanie rozszerzone

Ocena prowadzącego:

Część teoretyczna

Zadanie podstawowe

Pomiar wykonywany jest z częstotliwością 0,95 Hz. Uśredniamy 20 ostatnich pomiarów. Z jakiego przedziału czasu uwzględniane są pomiary?

Zadanie rozszerzone

Odczytaj z procesu komplikacji rozmiar programu (segment `.text`) oraz rozmiar danych globalnych i statycznych w pamięci RAM (segment `.bss`) dla Twojego programu. Zwiększą liczbę uśrednianych próbek z 20 do 32 i powtórnie odczytaj rozmiary segmentów. Oblicz różnicę tych rozmiarów między dwoma wersjami programu.

	$k = 20$	$k = 32$	Różnica
<code>.text</code>			
<code>.bss</code>			



Jaki rozmiar ma typ **double** lub inny użyty przez Ciebie do przechowywania poprzednich próbek?
Jaki rozmiar ma zazwyczaj typ **double** na komputerach PC (zgodnie z IEEE 754)?

Zadanie specjalne

+1 pkt dla osoby, która jako pierwsza poda poprawną odpowiedź.

Dlaczego po zwiększeniu rozmiaru tablicy zmniejszył się rozmiar kodu programu, a więc liczba instrukcji?