



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

Opisz kilkoma słowami podstawowe przeznaczenie rejestrów **DDR**, **PIN** i **PORT** (vide sekcja *Configuring the Pin* w rozdziale *I/O-Ports* dokumentacji mikrokontrolera).

Zapis do **DDR** —

Odczyt z **PIN** w przypadku pinów wejściowych —

Zapis do **PORT** w przypadku pinów wyjściowych —



Zadanie rozszerzone

Opisz kilkoma słowami dodatkowe funkcje rejestrów **PIN**, **PORT** i **MCUCR** (*vide* sekcje *Configuring the Pin*, *Toggling the Pin* i *Switching Between Input and Output* w rozdziale *I/O-Ports*).

Ustawienie bitów w **PIN** w przypadku pinów wyjściowych —

Zapis do **PORT** w przypadku pinów wejściowych —

Ustawienie bitu **PUD** w rejestrze **MCUCR** —