

```
// Контрол на потока (if... else if... else)
// Примерна програма за курса
// "Първи стъпки с Arduino" в СофтУни,
// София, август 2015

// променливи за пиновете на 5-те светодиода

// променлива за пина на потенциометъра

// променлива за показанието от потенциометъра
int pokazanie;

void setup() {
    // инициализираме пиновете на светодиодите като изходи (OUTPUT)
}

void loop() {
    // проверяваме напрежението на пина на потенциометъра и
    // придаваме резултата на променливата pokazanie

    if(pokazanie < 200){
        // всички светодиоди са изгаснали

    } else if (pokazanie < 400){
        // свети само първи светодиод

    } else if (pokazanie < 600){
        // светят първи и втори светодиод

    } else if (pokazanie < 800){
        // светят първите три светодиода

    } else if (pokazanie < 1000){
        // светят първите четири светодиода

    } else {
        // светят и петте светодиода
    }
}
```