

Imię i nazwisko:

Nr indeksu:

Dwucyfrowa liczba dziesiętna XY jest równa liczbie dziesiętnej stworzonej (licząc od lewej strony) z piątej i szóstej cyfry numeru albumu zdającego.

Liczba XY bez znaku w kodzie naturalnym jest zapisana w bajcie pamięci programu:

db XY

Napisz program, który sprawdzi czy liczba jest parzysta,
jeżeli TAK, to podzieli ją przez 2 i zapisze w rejestrze R0 w zestawie rejestrów 2,
jeżeli NIE, to pomnoży ją przez 2 i zapisze w rejestrze R0 w zestawie rejestrów 3
oraz wypełni tą liczbą (bez zmian) Y+16 komórek w zewnętrznej pamięci danych od adresu XY.
Opisz działanie programu i zilustruj je za pomocą skomentowanych zrzutów ekranu z symulatora.

UWAGA!

W programie nie stosować instrukcji "CJNE" i "MOVX @Ri,A" nieprawidłowo wykonywanych w symulatorze.