

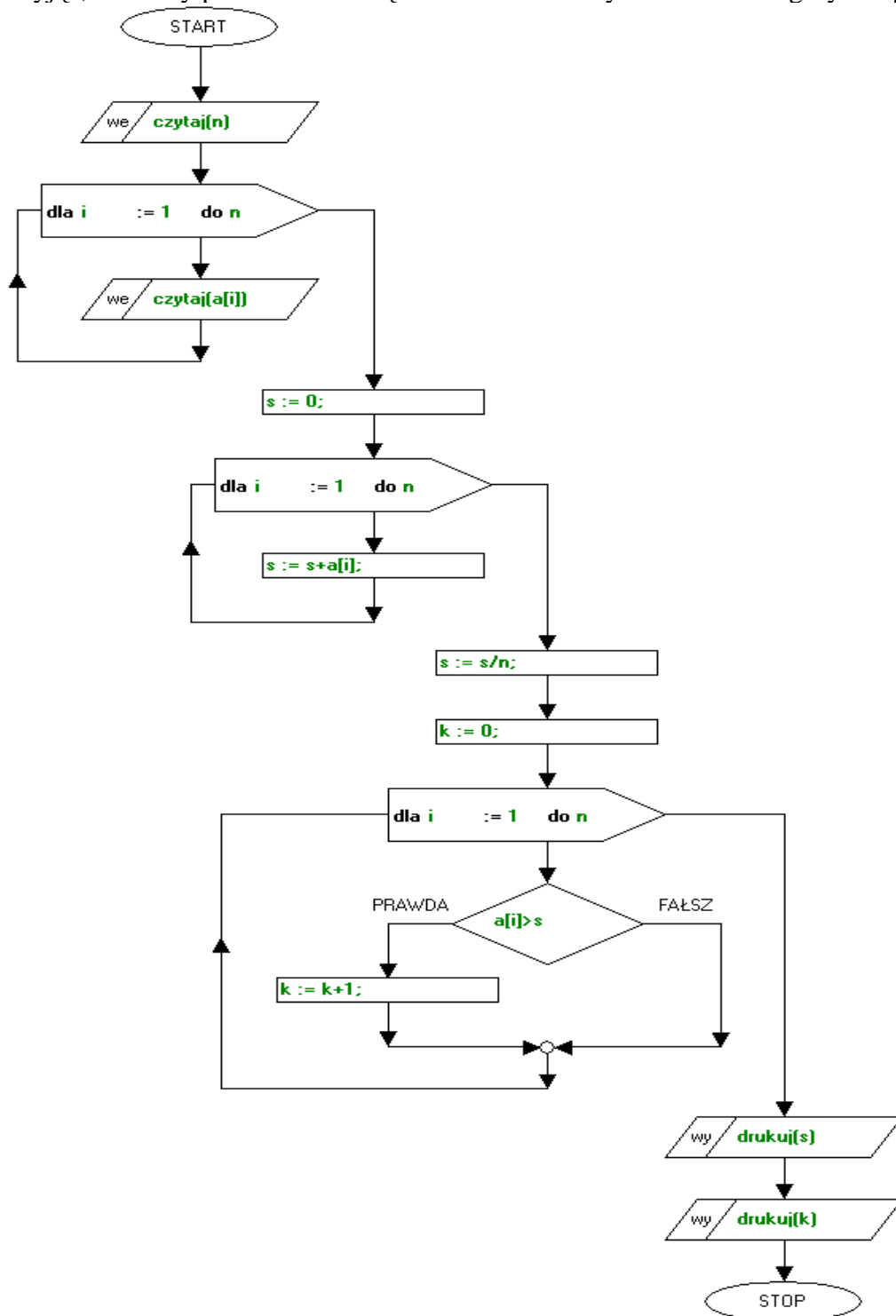
ĆWICZENIE 8 (algorytmy operujące na tablicach)

Przykład 1

Danych jest n ocen ze sprawdzianu z informatyki. Opracuj schemat blokowy algorytmu, który:

- wczytuje oceny do tablicy a (maksymalnie 16 ocen),
- oblicza średnią ocenę,
- wyznacza liczbę ocen większych od obliczonej średniej,
- drukuje wyznaczone wartości.

Przyjąć, że oceny przedstawiane są liczbami całkowitymi. Schemat algorytmu podany jest na rysunku:



Zadanie 1

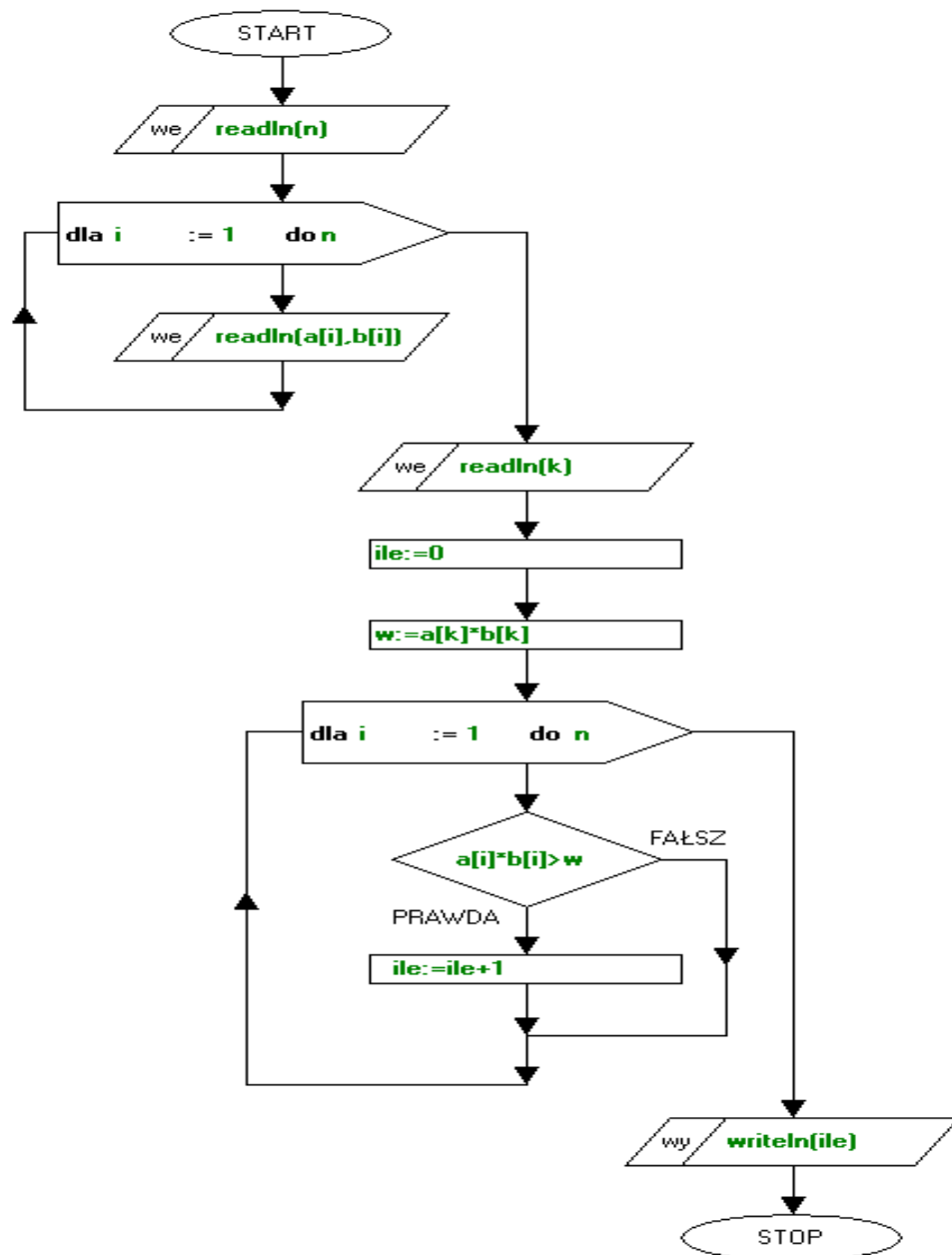
Danych jest n cen towarów ($n \leq 50$). Opracować schemat blokowy algorytmu, który wyznacza cenę maksymalną oraz ile towarów ma wyznaczoną cenę maksymalną.

Przykład 2

Danych jest n par liczb. Pierwsza liczba w parze oznacza ilość towaru a druga jego cenę. Opracować schemat blokowy algorytmu, który:

- wczytuje dane do dwóch tablic a i b ,
- wyznacza ile jest towarów, których wartość jest większa od wartości towaru, znajdującego się na pozycji k

. Uruchom algorytm i sprawdź jego działanie.



Zadanie 2

Opracować algorytm, który dla danych z przykładu 2

- oblicza wartość wszystkich towarów,
- wyznacza średnią wartość towarów a następnie drukuje ceny i ilości tylko tych towarów, których wartość jest większa od wyznaczonej średniej wartości.