

**Zadanie 3.9.** Egzamin maj 2010 r. Arkusz II, poziom podstawowy,  
zadanie 4. PALINDROMY

(*dane.txt*)

Palindromem nazywamy słowo, które czytane od lewej i od prawej strony jest takie samo.

Na przykład palindromami są słowa:

JABFDFBAJ  
HAJAHAAJAH  
ABBA

Słowo JANA nie jest palindromem.

W pliku *dane.txt* umieszczono w kolejnych wierszach 1000 słów o długościach od 2 do 25 znaków, składających się z wielkich liter A, B, C, D, E, F, G, H, I, J. **Napisz program**, który przegląda słowa zapisane w pliku *dane.txt* i wypisuje te z nich, które są palindromami, po jednym w wierszu. Kolejność wypisywania palindromów powinna być taka sama jak w pliku z danymi. Wyniki zapisz w pliku *zadanie4.txt*.

**Do oceny oddajesz** plik *zadanie4.txt* oraz plik(i) . . . . . zawierający(e) tekst źródłowy programu.