Dane są następujące definicje:

```
type
        element = record
                        x, y : real
                        numer : integer;
                end;
var
        plik_parz, plik_nparz : file of element;
        rob : element;
```

Napisz program w języku Pascal, który:

- Wczytuje ciąg liczb zakończony zerem,
- Dla każdej wczytanej liczby:
    a) w pole x rekordu wpisz wartość wczytanej liczby, w pole y wstaw wartość wyrażenia 10*sin(x). **Wyrażenie należy napisać jako procedurę języka Pascal.** W pole numer staw wartość pola y przekształconą do typu integer.
    b) Rekordy, w których wartość pola numer jest parzysta zapisz do pliku skojarzonego ze zmienną plik_parz, zaś wszystkie pozostałe do pliku skojarzonego ze zmienną plik_nparz..
- Odczytaj rekordy z plików kolejno plik_parz oraz plik_nparz i wypisz pola x oraz y tych, których wartość y jest większa od zera.

Uwaga:

W programie nie wolno definiować żadnych dodatkowych zmiennych.