**Zadania 2**

1. Napisz program, który wczyta od użytkownika dowolną liczbę i sprawdzi czy jest ona dodatnia, ujemna, czy równa 0.
2. Napisz program, który wczyta od użytkownika dowolną całkowitą liczbę i sprawdzi czy jest ona parzysta czy nieparzysta, czy równa 0.
3. Napisz program, który wczyta od użytkownika dwie dowolne liczby i sprawdzi, która z nich jest większa lub one są równe i wypisze odpowiedni komunikat.
4. Napisz program, który wczyta od użytkownika dwie dowolne liczby i wypisze je w kolejności rosnącej.
5. Napisz program, który wczyta od użytkownika dwie dowolne całkowite liczby i sprawdzi czy pierwsza liczba jest podzielna przez drugą.
6. Rozbuduj poprzedni program dodając , że jeżeli pierwsza liczba jest podzielna przez drugą to wypisze wynik dzielenia, a w przypadku gdy pierwsza liczba nie jest podzielna przez drugą to napisze ile otrzymujemy całości z dzielenia i ile reszty.
7. Napisz program, który wczyta od użytkownika trzy dowolne liczby i znajdzie i wypisze największą z nich.
8. Napisz program, który wczyta od użytkownika trzy dowolne liczby i znajdzie i wypisze środkową z nich.
9. Napisz program, który wczyta od użytkownika trzy dowolne liczby i wypisze je w kolejności malejącej.
10. Napisz program, który wczyta od użytkownika współczynniki a,b równania liniowego ax+b=0 i je rozwiąże, czyli jeżeli ma rozwiązanie to je poda, jeżeli ma nieskończenie wiele lub nie ma to, to napisze.
11. Napisz program, który wczyta od użytkownika współczynniki a,b funkcji liniowej y=ax+b i napisze dla jakich x jest ona rosnąca a dla jakich malejąca.