**Grupa 1**

1. Napisz program, który dla podanych krańców przedziału [a, b] wypisze wszystkie liczby, które mają więcej dzielników parzystych niż nieparzystych. Funkcja **main** ma pobierać krańce przedziałów i wypisywać te liczby, a funkcja **dzielniki1** z jednym parametrem ma zwracać 1 gdy liczba ma więcej dzielników parzystych niż nieparzystych, 0 w przeciwnym wypadku.
2. Napisz program obliczający iloczyn liczb całkowitych parzystych podzielnych przez 3 w przedziale [a, b] podanym przez użytkownika do obliczenia iloczynu zdefiniuj funkcję zwracającą wartość o nazwie **iloczyn**.
3. **Liczba nadmiarowa** jest liczbą naturalną, która jest większa od sumy wszystkich swoich naturalnych dzielników właściwych(mniejszych od liczby). Na przykład: 9 > 1 + 3. Napisz program, który dla podanych krańców przedziału [a, b] wypisze wszystkie liczby **nadmiarowe** należące do tego przedziału. Funkcja **main** ma pobierać krańce przedziałów, a znajdować i wypisywać ma funkcja niezwracająca wartości o nazwie **nadmiarowa** z dwoma parametrami**.**

4\*. **Liczbą podwójnieparzystą** nazywamy dodatnią liczbę naturalną która jest parzysta i suma cyfr tej liczby jest parzysta. Napisz program który dla podanych krańców przedziału [a, b] wypisze wszystkie liczby **podwójnieparzyste** należące do tego przedziału Funkcja **main** ma pobierać krańce przedziałów i wypisywać te liczby, a funkcja **podwójnieparzysta** z jednym parametrem ma zwracać 1 gdy liczba jest **podwójnieparzysta**, 0 w przeciwnym wypadku.