

### **Zadanie 8**

Napisać schemat algorytmu, w którym dla podanych z klawiatury dwóch całkowitych liczb dodatnich `a`, `b` zmiennej logicznej `czy_wielokrotnosc` przypisywana jest wartość `true`, jeżeli przynajmniej jedna z tych liczb jest wielokrotnością drugiej. W przeciwnym przypadku zmienna `czy_wielokrotnosc` przyjmuje wartość `false`. Wyświetlić wartość zmiennej `czy_wielokrotnosc`.

### **Zadanie 9**

Napisać schemat algorytmu, w którym dla podanych z klawiatury trzech liczb całkowitych: roku `r` z zakresu 1900-2023, miesiąca `m` oraz dnia `d` zmiennej logicznej `poprawna_data` przypisywana jest wartość `true`, jeżeli dla podanego roku i miesiąca wartość zmiennej `d` jest poprawna. W przeciwnym przypadku zmienna `poprawna_data` przyjmuje wartość `false`. Dla niepoprawnych danych `r` i `m` wyświetlić komunikat „Dane niepoprawne”, dla poprawnych – wartość zmiennej `poprawna_data`.

### **Zadanie 10**

Napisać schemat algorytmu, w którym użytkownik podaje 10 liczb całkowitych, a następnie zostaną obliczone:

- a) suma podanych liczb,
- b) średnia arytmetyczna podanych liczb,
- c) liczba liczb parzystych,
- d) średnia arytmetyczna liczb nieparzystych.

Następnie należy wyświetlić otrzymane wyniki.

### **Zadanie 11**

Napisać schemat algorytmu, w którym użytkownik podaje 12 liczb całkowitych, a następnie zostaną wyznaczone:

- a) liczba najbliższa średniej arytmetycznej wszystkich podanych liczb,
- b) liczba najbardziej oddalona od sumy podanych liczb.

Następnie należy wyświetlić otrzymane wyniki.