

- I. Metoda `printMonth` przyjmuje jako argumenty `int m` i `int y`, opisujące odpowiednio miesiąc i rok. Uzupełnij ciało tej metody tak aby wyświetlała pełen miesiąc kalendarza, jak w przykładzie:

```

1         1  2  3  4  5
2    6  7  8  9 10 11 12
3   13 14 15 16 17 18 19
4   20 21 22 23 24 25 26
5   27 28 29 30 31

```

- II. Dany jest nagłówek metody:

```
1 public static void swap(int[] tab, int source, int destination)
```

Uzupełnij ciało tej metody, tak aby wskazane przez parametry `source` i `destination` elementy tablicy zostały zamienione miejscami.

- III. Utwórz iteracyjną metodę wyświetlającą wszystkie permutacje cyfr wprowadzonej z klawiatury liczby.
- IV. Utwórz rekurencyjną metodę wyświetlającą wszystkie permutacje cyfr wprowadzonej z klawiatury liczby.
- V. Algorytm sortowania bąbelkowego polega na porównaniu dwóch sąsiadujących elementów tablicy i gdy element poprzedzający jest większy niż następujący, następuje zamiana tych elementów miejscami. W ten sposób zagwarantujemy, że po jednym przejściu całej tablicy, największa wartość znajdzie się na miejscu o ostatnim indeksie w tablicy. Operacje powtarzamy dla pozostałej, ciągle nieposortowanej części tablicy. Proces powtarzamy aż do pełnego posortowania tablicy. Utwórz metodę `bubbleSortIt` iteracyjnie sortującą rosnąco elementy tablicy dostarczonej jako argument.
- VI. Zaimplementuj metodę `bubbleSortRe` realizującą algorytm sortowania bąbelkowego, w realizacji rekurencyjnej.