Zadanie 3

Napisz przeciążone funkcje

```
void ord3(double& a, double& b, double& c);
void ord3(double* a, double* b, double* c);
```

które pobierają trzy liczby typu **double** odpowiednio przez referencje i przez wskaźniki i porządkują je w kolejności wzrastającej (tak, że *po wyjściu* z funkcji ich wartości są zmienione).

Napisz przeciążone funkcje

które pobierają trzy liczby typu **double** odpowiednio przez referencje i przez wskaźniki i do wskaźników **ptrMin** i **ptrMax** przekazanych przez, odpowiednio, referencje i wskaźniki, wstawiają adresy zmiennych odpowiadających najmniejszej i największej z przekazanych liczb. Wartości przekazanych liczb nie ulegają zmianie.

Uwaga: Nie używaj tablic, napisów ani żadnych kolekcji. Funkcje nie mogą niczego pisać na ekran — wszystkie wyniki są drukowane w funkcji **main**.

Następujący program, beż żadnych zmian w funkcji **main**,

```
// ...
    }
    int main() {
        using std::cout; using std::endl;
        double a, b, c, *ptrMin, *ptrMax;
        a = 2; b = 1; c = 3;
        ord3(a, b, c);
        cout << a << " " << b << " " << c << endl;
        a = 3; b = 2; c = 1;
        ord3(&a, &b, &c);
        cout << a << " " << b << " " << c << endl;
        a = 2; b = 3; c = 1;
        ptrMin = ptrMax = nullptr;
        getMinMax(a, b, c, ptrMin, ptrMax);
        std:: cout << "Min = " << *ptrMin << "; "
                   << "Max = " << *ptrMax << std::endl;
        a = 3; b = 1; c = 2;
        ptrMin = ptrMax = nullptr;
        getMinMax(&a, &b, &c, &ptrMin, &ptrMax);
        std:: cout << "Min = " << *ptrMin << "; "
                   << "Max = " << *ptrMax << std::endl;
    }
powinien wypisać
    1 2 3
    1 2 3
    Min = 1; Max = 3
    Min = 1; Max = 3
```

Sprawdź program również dla innych danych; w szczególności dla sytuacji, gdy niektóre lub wszystkie wartości są równe.

Termin: do 13 kwietnia (włącznie)

Rozwiązania, w postaci **jednego** pliku źródłowego zawierającego treść programu, proszę wrzucać w systemie EDU do katalogu "Foldery zadań / Zadanie_XX", gdzie 'XX' jest numerem zadania.

Nazwą pliku powinno być nazwisko z dużej litery (bez polskich znaków); rozszerzeniem musi być '.cpp', czyli np. Malinowska.cpp.