

## Warunki jakie powinno spełniać rozwiązanie

1. W implementacji można korzystać tylko z elementarnych konstrukcji Python'a, takich jak: funkcje, instrukcje warunkowe, pętle.
2. Należy założyć, że typ `int` jest ograniczony do liczb 64 bitowych
3. Nie wolno korzystać z typu `str`.
4. Nie wolno korzystać z wbudowanych algorytmów sortowania.
5. Dopuszczalne jest oczywiście implementowanie dodatkowych funkcji pomocniczych.

## Format rozwiązań

Implementacja funkcji powinna się znajdować w pliku o nazwie `zad2.py`. Krótki opis rozwiązania powinien być umieszczony na początku pliku w formie komentarza (w pierwszej linii w komentarzu powinno być imię i nazwisko studenta). Niedopuszczalne jest w szczególności:

1. zmienianie nazwy funkcji implementującej algorytm, listy jej argumentów, lub nazwy pliku z rozwiązaniem,
2. wypisywanie na ekranie jakichkolwiek napisów, ew. napisy dodane na potrzeby diagnozowania błędów należy usunąć przed wysłaniem zadania.

Zadania niezgodne z powyższymi ograniczeniami otrzymają ocenę 0 pkt. Rozwiązania w innych formatach (np. `.PDF`, `.DOC`, `.PNG`, `.JPG`) z definicji nie będą sprawdzane i otrzymają ocenę 0 punktów, nawet jeśli będą poprawne.

Czas na rozwiązanie zadania 25 minut.

## Zadanie 2

Dana jest tablica  $T[N][N]$  ...