

KARTA PRACY

Temat: Sortowanie bąbelkowe

Data

Uczeń/uczennica **Klasa**

UWAGI:

- Za prawidłowo wykonane ćwiczenie uzyskujesz liczbę punktów wskazaną w kolumnie **punktacja zadania**. Za brak odpowiedzi lub niepełne rozwiązanie – nie otrzymujesz punktów. Ostatnią kolumnę tabeli wypełnia nauczyciel.
- Wszystkie potrzebne pliki czy rozwiązania znajdziesz w folderze wskazanym przez nauczyciela. Wyniki swojej pracy będziesz zapisywał w miejscu wskazanym w karcie pracy.
- Dodatkowe zadanie dla zainteresowanych oceną celującą oznaczono gwiazdką (*).

Lp.	ZADANIE	ROZWIĄZANIA	Punktacja zadania	Liczba otrzymanych punktów
1	Wybierz z podanych odpowiedzi te, które mogą opisywać efektywność algorytmu sortowania bąbelkowego (weź pod uwagę różne możliwe układy danych wejściowych).	<input type="checkbox"/> O(n) <input type="checkbox"/> O(n ³) <input type="checkbox"/> O(1) <input type="checkbox"/> O(n ²)	2	
2	Wybierz właściwe określenie, skreślając niewłaściwą odpowiedź.	Algorytm sortowania bąbelkowego dla losowych danych wejściowych jest najgorszym / najlepszym algorytmem spośród algorytmów sortujących przez wstawianie, przez wybór i bąbelkowo.	1	
3	Przeanalizuj fragment kodu przedstawiony poniżej i wpisz w polu obok, jak będzie wyglądał następujący ciąg: 9, 4, 6, 2, 5, 3, 8, po jego wykonaniu. Przyjmij, że x(1)=9, x(2)=4, ... x(7)=8 <pre>Dim i, v, j As Integer For j = n To 2 For i = 1 To j - 1 If x(i) > x(i + 1) Then v = x(i) x(i) = x(i + 1) x(i + 1) = v End If Next Next</pre>	2	
Uwagi:			Razem	
Zasady oceniania: 2 pkt. – dop 3 pkt. – dst 4 pkt. – db 5 pkt. – bdb			Stopień	