

[Moje kurzy](#) / [Moje kurzy](#) / [Katedra technických studií](#) / [Programování v Javě](#)
/ [Kolekce jazyka Java, pole a pole objektů, ošetření chybových stavů - mechanismus vyjímek \(Exception\)](#) / [Test k tématu 4](#)

Započetí testu Pondělí, 31. říjen 2022, 09.49

Stav Dokončeno

Dokončení testu Pondělí, 31. říjen 2022, 09.57

Délka pokusu 7 min. 32 sekund


Známka 8,00 z možných 10,00 (80%)

Úloha **1**

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Jak se jmenuje metoda pro seřazení datové kolekce?

Odpověď: 

Správná odpověď je: sort

Úloha **2**

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Vlastnost, která udává velikost pole (tedy počet prvků v poli) se jmenuje:

- ☐ a. Size
- ☒ b. length
- ☐ c. size
- ☐ d. count
- ☐ e. Count
- ☐ f. Length



Vaše odpověď je správná.

Správná odpověď je:
length.

Úloha 3

Nesprávně

Bodů 0,00 / 1,00

Je dán fragment kódu. Jaká bude hodnota proměnné id po provedení příkazů?

```
void f(Collection c) {
```

```
c.add(3);  
c.add(2);  
c.add(1);  
c.clear();  
c.add(5);  
c.add(4);  
c.add(3);  
int id = c.indexOf(5);
```

```
}
```

- ☐ a. 3
- ☐ b. -1
- ☐ c. nelze určit
- ☐ d. 0
- ☒ e. 4



Vaše odpověď je chybná.

Správná odpověď je:

0.

Úloha **4**

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Výsledkem provedení příkazů bude:

```
void f(ArrayList a, ArrayList b, ArrayList c) {
```

```
a.add(5);  
a.add(4);  
a.add(3);  
b.add(2);  
b.add(1);  
b.add(0);
```

```
c.clear();  
c.addAll(a);  
c.addAll(b);
```

```
}
```

- ☒ a. 5 4 3 2 1 0
- ☐ b. 0 1 2 3 4 5
- ☐ c. 2 1 0 5 4 3
- ☐ d. 3 4 5 0 1 2



Vaše odpověď je správná.

Správná odpověď je:

5 4 3 2 1 0.

Úloha **5**

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole *císla* celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.

V zápisu dodržte standardní konvenci.

Odpověď: Správná odpověď je: `int[] cisla = new int[5];`

Úloha **6**

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Správný výraz pro získání počtu prvků obsažených v datové kolekci je:

```
public void x(ArrayList a) {
```

```
// .....
```

```
}
```

- ☐ a. a.Size()
- ☐ b. a.size
- ☐ c. a.Length()
- ☐ d. a.Size
- ☐ e. a.Length
- ☐ f. a.length
- ☒ g. a.size()
- ☐ h. a.length()



Vaše odpověď je správná.

Správná odpověď je:

a.size().

Úloha **7**

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Je dán fragment kódu, kde *a* je existující prázdná datová kolekce ArrayList:

```
a.add(5);  
a.add(4);  
a.add(3);  
int n = a.size();
```

Hodnota zapsaná v proměnné *n* je :

- ☒ a. 3
- ☐ b. Jiná hodnota.
- ☐ c. 2
- ☐ d. 12



Vaše odpověď je správná.

Správná odpověď je:

3.

Úloha 8

Nesprávně

Bodů 0,00 / 1,00

Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?

Odpověď: ❌

Správná odpověď je: `IndexOutOfBoundsException`

Úloha 9

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Je dán fragment kódu. Hodnota proměnné `id` bude?

```
ArrayList a = ..... ;  
a.add(3);  
a.add(2);  
a.add(1);  
int id = a.indexOf(1);
```

- ☐ a. 1
- ☒ b. 2
- ☐ c. 3
- ☐ d. 0



Vaše odpověď je správná.

Správná odpověď je:
2.

Úloha 10

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Správná deklarace a vytvoření jednorozměrného pole je:

- ☒ a. `int[] a = new int[5];`
- ☐ b. `int a[5];`
- ☐ c. `int a[] = new int[5];`
- ☐ d. `int[] a = new int[];`



Vaše odpověď je správná.

Správná odpověď je:
`int[] a = new int[5];`.

[◀ Cvičení-06](#)[Přejít na...](#)[úkol-03 ▶](#)

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY