```
<u>VŠPJ</u>
            IS
                    <u>Helpdesk</u>
                                    Webmail
<u>Nástěnka</u> / Moje kurzy / <u>Katedra technických studií</u> / <u>Programování v Javě</u>
 / Kolekce jazyka Java, pole a pole objektů, ošetření chybových stavů - mechanismus vyjímek (Exception), / Test k tématu 4
     Započetí testu Čtvrtek, 11. listopad 2021, 13.46
               Stav Dokončeno
   Dokončení testu Čtvrtek, 11. listopad 2021, 13.57
      Délka pokusu 11 min. 39 sekund
           Známka 8,00 z možných 10,00 (80%)
Úloha 1
Správně
Bodů 1,00 / 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. nelze určit
   ○ b. 3
   c. 0
   Od. 4
   ○ e. -1
  Vaše odpověď je správná.
  Správná odpověď je:
  0.
```

Úloha <b>2</b>
Správně
Bodů 1,00 / 1,00
Správná deklarace a vytvoření jednorozměrného pole je:
a. int a[] = new int[5];
☑ b. int[] a = new int[5];
c. int[] a = new int[];
d. int a[5];
u. Inta[5],
Vaše odpověď je správná.
Správná odpověď je: int[] a = new int[5];.
$\operatorname{Int}[] a = \operatorname{new} \operatorname{Int}[5]_{i}$ .
Úloha <b>3</b>
Správně Správn
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);
<pre>int n = a.size();</pre>
Hodnota zapsaná v proměnné $n$ je :
○ a. 2
○ b. Jiná hodnota.
⊚ c. 3
○ d. 12
G. 12
Vaše odpověď je správná.
Správná odpověď je: 3.
5.
Úloha <b>4</b>
Správně Správn
Bodů 1,00 / 1,00
Jak se jmenuje metoda pro seřazení datové kolekce?
Odpovědí sort
Odpověď: sort

https://moodle.vspj.cz/mod/quiz/review.php?attempt=256167&cmid=112995

```
Úloha 5
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 = c.addAll(a);
 c = c.addAll(b);
  a. 345012
  b. 012345
  o. 210543
  d. 543210
 Vaše odpověď je správná.
 Správná odpověď je:
 5 4 3 2 1 0.
Úloha 6
Nesprávně
Bodů 0,00 / 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. 0
  ○ b. 3
  O c. 2
  d. 1
 Vaše odpověď je chybná.
 Správná odpověď je:
 2.
```

Vlastnost, která udává velikost pole (tedy počet prvků v poli) se jmenuje:  a. Count b. length c. count d. size e. Length f. Size  Vaše odpověd je správná. Správná odpověd je: length.  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověd: Index/Out/OfBoundsException  Odpověd: Index/Out/OfBoundsException  Napište příkaz(l), kterým se deklaruje pole císťa celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověd: Int[] intArray = new int[5]:	Úloha <b>7</b>	
Vlastnost, která udává velikost pole (tedy počet prvků v poli) se jmenuje:  a. Count  b. length c. count d. d. size e. Length f. Size  Više odpověd je správná. Správná odpověd je: length  Duris 8 Správně Bodů 1.02 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se genenuje v případě přistupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole? Odpověd: IndexOutOfBoundsException  Vors 9 Neptzkně Bodů 0.00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5. V zápisu dodržte standardní konveci.	Správně  Bodů 1,00 / 1,00	
a. Count b. length c. count d. size e. Length f. Size  Vaše odpověď je správná. Správná odpověď je: length  Othra 8 Správná odpověď je: length:  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Vajeste příkaz(I), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5. V zápisu dodržte standardní konveci.		
b. length c. c. count d. size e. Length f. Size  Vaše odpověd je správná. Správná odpověd je: length.  Ukutu 8 Správně Bedů 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přistupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověd: IndexOutOfBoundsException  Vařenávně Bedů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(i), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	Vlastnost, která udává velikost pole (tedy počet prvků v poli) se jmenuje:	
c. count d. size e. Length f. Size  Vaše odpověd je správná. Správná odpověd je: length.  Orcha 8 Správná edpověd je: length.  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v připadě přistupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověd: IndexOutOfBoundsException  ✓  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ucha 9 Napište příkaz(l), kterým se deklaruje pole cislar celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	a. Count	
○ d. size     ○ e. Length     ○ f. Size   Vaše odpověď je správná.  Správná odpověď je: length.    Diona 8 Správná odpověď je: length.  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException   Nesprávná Bedů 0.00 / 1.00  Napište příkaz(t), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: Int[] intArray = new int[5]		<b>~</b>
e. Length  f. Size  Vaše odpověď je správná.  Správná odpověď je: length.  Ulcha 8  Správně Bodú 1.00 / 1.00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ulcha 9  Nesprávně Bodú 0.00 / 1.00  Napište příkaz(I), kterým se deklaruje pole císla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	oc. count	
Vaše odpověď je správná.  Správná odpověď je: length.  Ulcha 8  Správně  Bodů 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  ✓  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ulcha 9  Nesprávné  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	○ d. size	
Vaše odpověď je správná.  Správná odpověď je: length.  Uchu 8  Správně  Bodů 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uchu 9  Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole císla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	e. Length	
Správná odpověď je: length.  Dloha & Správně Bodu 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v připadě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uloha 9 Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(l), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	○ f. Size	
Správná odpověď je: length.  Dloha & Správně Bodu 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v připadě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uloha 9 Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(l), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.		
length.  Úlcha 8 Správně Bodů 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  ✓  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ülcha 9 Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Vaše odpověď je správná.	
Ülicha 8 Správně Bodů 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  ✓  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uloha 9 Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(t), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.		
Správně Bodů 1.00 / 1.00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ulcha 9  Nesprávně Bodů 0.00 / 1.00  Napište příkaz(I), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	lengtn.	
Správně Bodů 1.00 / 1.00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ulcha 9  Nesprávně Bodů 0.00 / 1.00  Napište příkaz(I), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.		
Bodů 1,00 / 1,00  Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, který je mimo rozsah pole?  Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Ulcha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]		
Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uloha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.		
Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uloha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.		
Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Uloha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.		
Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole cisla celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	Jak se jmenuje výjimka (exception), která se generuje v případě přístupu prvku pole s indexem, k	terý je mimo rozsah pole?
Úloha <b>9</b> Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]   ★		terý je mimo rozsah pole?
Úloha <b>9</b> Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]   ★		
Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]		
Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Odpověď: IndexOutOfBoundsException	
Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Odpověď: IndexOutOfBoundsException	
Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException	
V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9	
V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně	
Odpověď: int[] intArray = new int[5]	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně	
	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00	
	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.	
	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně  Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.	
Správná odpověď je: int[] cisla = new int[5];	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	
Správná odpověď je: int[] cisla = new int[5];	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5.  V zápisu dodržte standardní konveci.	
	Odpověď: IndexOutOfBoundsException  Správná odpověď je: IndexOutOfBoundsException  Úloha 9  Nesprávně Bodů 0,00 / 1,00  Napište příkaz(!), kterým se deklaruje pole <i>cisla</i> celých čísel a vytvoří pole o velikosti 5. V zápisu dodržte standardní konveci.  Odpověď: int[] intArray = new int[5]	

Ú	loha <b>10</b>				
S	právně				
В	odů 1,00 /	/ 1,00			
	Správný výraz pro získání počtu prvků obsažených v datové kolekci je:				
	public void x(ArrayList a) {				
	//				
	}				
	a.	a.length			
	b.	a.Size()	×		
	_ c.	a.Length			
	✓ d.	a.size()	~		
	_ e.	a.size			
	f.	a.length()			
	☐ g.	a.Length()			
	<ul><li>□ h.</li></ul>	a.Size			
	Vaše od	dpověď je správná.			
		á odpověď je:			
	a.size().				
	<b></b> (0.2)	čení - zadání 4			
	Přejít i	na			

Přednáška ►