

Övningar FL8 - Exception

1. Kommer detta att kompilera? (Om inte, vad är fel?)

```
try {  
} catch (ArithmeticException a) {  
} catch (Exception e) { }
```

2. Kommer detta att kompilera? (Om inte, vad är fel?)

```
try {  
} catch (Exception e) {  
} catch (ArithmeticException a) { }
```

3. Skapa en klass som innehåller nedanstående metod:

```
static public boolean[] coolArray(int size, int position) {  
    boolean[] boolArray = new boolean[size];  
    boolArray[position] = true;  
    return boolArray;  
}
```

Metoden skapar en boolean-array av storlek size, där värdet på [position] är true.

4. Skriv en main()-metod som använder metoden för att skapa en ny array med size = 5 och position = 1. Använd en for-loop för att printa ut värdena i arrayen.
5. Ändra på ditt call till coolArray() så att den skapar en Array med size = 3 och position = 6. Vad händer?
6. Använd ett try / catch-block i din main()-metod för att hantera ArrayIndexOutOfBoundsException. Skriv ut ett lämpligt felmeddelande om ett Exception fångas.
7. Flytta felhanteringen till coolArray()-metoden istället.
8. Implementera om felhanteringen så att den istället använder sig av IllegalArgumentException. Skicka två olika felmeddelanden beroende på om position är:
 - a. För stor för arrayen (t.ex. coolArray(3, 9)).
 - b. Negativ (t.ex. coolArray(5, -2)).