

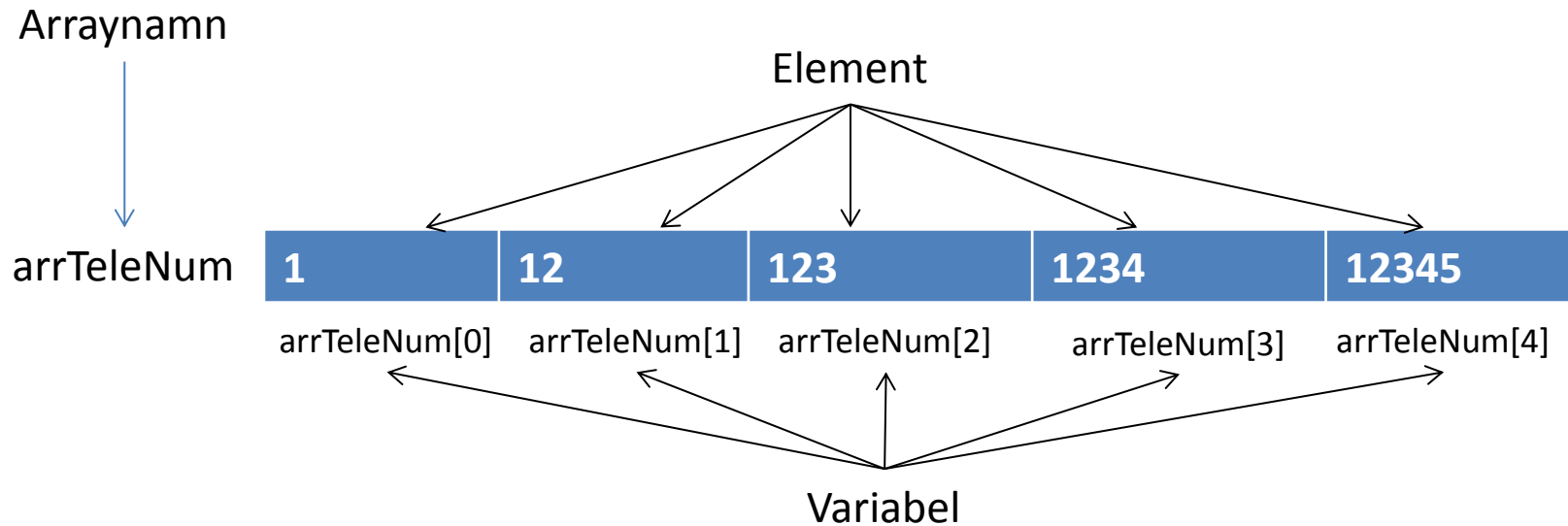
Programming 01

Array

Vad är en Array?

- Exempel på array
 - En lista med fast antal platser
 - Istället för att skapa en variabel för 100 telefonnummer
 - Skapar vi en array med 100 platser
 - Arrayer börjar räkna på 0
- Vi allokera ett block med minne med hjälp av en array

Grafiskt exempel



Hur skapar vi en array?

- För en int:
 - `int[] arriMyIntegers = new int[5];` - en tom array med 5 element
 - `int[] arriMyIntegers = new int[] {1, 2, 3, 4, 5};` en array med 5 element som är tilldelade
 - För att tilldela en variabel ett värde skriver man
 - `arriMyIntegers[0] = 5;` vi kontaktar det första elementet och ger den värdet 5.

Frågor?

```
string strUppgifter = new string[2];
```

```
    Uppgifter[0] = "Array01"
```

```
    Uppgifter[1] = "Array02"
```

Uppgifter

- Skapa en array med 5 värden och mata sedan ut dem med hjälp av en for loop
- Ni får inte lägga in värden, ex:
`arrIntefers[0] = 1;`
osv
- Skapa en array som tar emot fem värden genom en for loop och sedan skickar ut värdena med hjälp av en till for loop som också skriver ut vilket element den visar.

```
int[] arrMyIntegers = new int[5];  
int[] arrMyIntegers = new int[] {1, 2, 3, 4, 5};
```