

# Matrix mit identischen Inhalten

Schreiben Sie eine MATLAB-Funktion `array_const.m`, die folgende Aufgaben erfüllt:

1. Mit den Übergabeparametern  $m$ ,  $n$ ,  $v$  soll das Array  $A$  mit der Größe  $m \times n$  erzeugt werden.
2. Jedes Element von  $A$  soll  $v$  betragen.
3. Nicht übergebene, oder Leere Parameter sollen durch die Defaultwerte ersetzt werden:  $m = 3, n = 4, v = 3$ .

Gesucht: Funktion `array_const.m`

```
[A] = array_const(m,n,v)
      m          : Zeilenanzahl
      n          : Spaltenanzahl
      v          : Wert der Matrix-Elemente
      A          : Rückgabematrix
```

---

## Anschauungsbeispiel:

```
>> array_const(2,3,8)
```

```
ans =
```

```
      8      8      8
      8      8      8
```

---

## Anschauungsbeispiel:

```
>> array_const([],3,6)
```

```
ans =
```

```
      6      6      6
      6      6      6
      6      6      6
```