# Opgave med 2-dimensional array

## Opgave 1)

Opret en klasse My2DimArray, der skal have en privat variabel med navnet ”dataArray” – typen skal være et 2 dimensional array at heltal.

## Opgave 2)

Tilføj en void metode OpretTestArray ( ) der opretter et 2-dimensional array (dataArray) med på 5 x 6 elementer og med loop (ikke konstanter) indsætter data svarende til nedenstående (det blå område).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Row |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 |   |
| 1 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 |   |
| 2 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 |   |
| 3 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |

## Opgave 3)

Tilføj en void metode SumArray ( ) der beregner henholdsvis summen for rækker og kolonnerne, og placerer summen i sidste række / kolonne (de røde felter) således at fx cellen række 4, kolonne 0 kommer til at indeholde summen at kolonne 0, fra række 0 til række 3.

## Opgave 4)

Tilføj en void metode UdskrivArray ( ) der udskriver alle kolonner for alle rækker på console’en med linjeskift for hver række.

## Opgave 5)

Tilføj en void metode ProduktArray ( ) der beregner henholdsvis produktet for rækker og kolonnerne, og placerer i sidste række / kolonne (de røde felter) således at fx cellen række 4, kolonne 1 kommer til at indeholde produktet at kolonne 0, fra række 0 til række 3 (de ganges sammen).