

# Matrisesum - Løsning

a)

**Løsningsforslag**

```
function sum = matrixSum(matrix)
    sum = 0;
    for row = 1:3
        for col = 1:3
            sum = sum + matrix(row,col);
        end
    end
end
```

b)

**Løsningsforslag**

```
function sum = matrixSum(matrix)
%Summerer tallene i en n*m-matrise
    sum = 0;
    for row = 1:size(matrix, 1)
        for col = 1:size(matrix, 2)
            sum = sum + matrix(row,col);
        end
    end
end
```

c)

**Løsningsforslag**

```
function sum = matrixSumRow(matrix)
%Funksjon som summerer tall i en m*n-matrise multiplisert med rad.
    sum = 0;
    for row = 1:size(matrix, 1)
        for col = 1:size(matrix, 2)
            sum = sum + row*(matrix(row,col));
        end
    end
end
```