

## Zadanie 2

Losowa macierz całkowitoliczbowa **K** wymiaru **7x5**

```
K = randi(100, 7, 5)
```

**K** = 7x5

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 91 | 27 | 43 | 74 | 53 |
| 98 | 61 | 51 | 49 | 24 |
| 44 | 72 | 9  | 58 | 49 |
| 12 | 23 | 27 | 24 | 63 |
| 26 | 12 | 81 | 46 | 68 |
| 41 | 30 | 3  | 97 | 40 |
| 60 | 32 | 93 | 55 | 37 |

Suma elementów w pierwszej kolumnie macierzy **K**

```
firstColumnSum = sum(K(:, 1))
```

```
firstColumnSum =  
372
```

Macierz **A** składająca się z nieparzystych wierszy i parzystych kolumn macierzy **K**

```
A = K(1:2:end, 2:2:end)
```

**A** = 4x2

|    |    |
|----|----|
| 27 | 74 |
| 72 | 58 |
| 12 | 46 |
| 32 | 55 |

Macierz **B**, której elementy są kwadratami odpowiadających im elementów macierzy **A**

```
B = A.^2
```

**B** = 4x2

|      |      |
|------|------|
| 729  | 5476 |
| 5184 | 3364 |
| 144  | 2116 |
| 1024 | 3025 |