**מקרי בדיקה – תרגול לולאות**

**שאלה 1**

|  |  |
| --- | --- |
| דוגמאות להרצה: | |
| פלט | קלט |
|  | 0 |
| \*\*\*\*\* | 1 |
| \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\* | 5 |

**שאלה 2**

|  |  |
| --- | --- |
| דוגמאות להרצה: | |
| פלט | קלט |
| Sum: 0 | -999 |
| Sum: 8 | 8  -999 |
| Sum: 11 | 5  6  -999 |
| Sum: 1 | -5  6  -999 |

**שאלה 3**

|  |  |
| --- | --- |
| דוגמאות להרצה: | |
| פלט | קלט |
| 3 is a prime number | 3 |
| 4 is not a prime number | 4 |
| 5 is a prime number | 5 |
| 6 is not a prime number | 6 |

**שאלה 4**

|  |  |
| --- | --- |
| דוגמאות להרצה: | |
| פלט | קלט |
| The fibonacci value at index 1 is 1 | 1 |
| The fibonacci value at index 2 is 1 | 2 |
| The fibonacci value at index 3 is 2 | 3 |
| The fibonacci value at index 8 is 21 | 8 |

**שאלה 5**

|  |
| --- |
| דוגמאות להרצה: |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  4 8 12 16 20 24 28 32 36 40  5 10 15 20 25 30 35 40 45 50  6 12 18 24 30 36 42 48 54 60  7 14 21 28 35 42 49 56 63 70  8 16 24 32 40 48 56 64 72 80  9 18 27 36 45 54 63 72 81 90  10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 |