## Exercise 66

For the following exercises, use the function $f$ represented in Table 14.

| $x$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $f(x)$ | 74 | 28 | 1 | 53 | 56 | 3 | 36 | 45 | 14 | 47 |

Table 14
Evaluate $f(3)$.

## Solution

$f(3)$ is the output associated with the input 3.

| $x$ | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $f(x)$ | 74 | 28 | 1 | 53 | 56 | 3 | 36 | 45 | 14 | 47 |

Table 14

$$
f(3)=53
$$

