

**Zadanie 3.2. (0–1)**

W poniższym algorytmie  $n$  jest nieujemną liczbą całkowitą,  $\text{mod}$  to operator reszty z dzielenia,  $\text{div}$  to operator dzielenia całkowitego.

$w \leftarrow 0$

**dopóki**  $n \neq 0$  **wykonuj**

$w \leftarrow w + (n \text{ mod } 10)$

$n \leftarrow n \text{ div } 10$

1.	Po wykonaniu algorytmu dla $n = 45778$ zmienna $w$ przyjmuje wartość 30.	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	Po wykonaniu algorytmu dla liczby $n$ wartością zmiennej $w$ jest suma cyfr liczby $n$ w zapisie dziesiętnym.	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	Podczas wykonywania algorytmu dla $n = 1234$ w kolejnych iteracjach pętli <i>dopóki</i> , zmienna $w$ przyjmuje wartości 1, 3, 6, 10.	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	Po wykonaniu algorytmu dla $n = 11111$ zmienna $w$ przyjmuje wartość 5.	<b>P</b>	<b>F</b>