Zadanie 1.2. (0–4)

W postaci pseudokodu lub w wybranym języku programowania napisz algorytm, który dla dodatniej liczby całkowitej *n* obliczy jej cyfrowe dopełnienie *d*. O liczbie *n* wiadomo, że jej najbardziej znacząca cyfra jest większa od 0 i mniejsza od 9.

Uwaga: Twój algorytm może używać wyłącznie zmiennych przechowujących liczby całkowite oraz może operować wyłącznie na liczbach całkowitych. W zapisie algorytmu możesz korzystać tylko z instrukcji sterujących, operatorów arytmetycznych: dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, dzielenia całkowitego i reszty z dzielenia; operatorów logicznych, porównań i instrukcji przypisywania lub samodzielnie napisanych funkcji i procedur wykorzystujących powyższe operacje. **Zabronione** jest używanie funkcji wbudowanych dostępnych w językach programowania. Nie wolno w szczególności korzystać z żadnych funkcji zamiany z typu znakowego lub napisowego na liczbowy i odwrotnie.

Specyfikacja:

Dane:

n – dodatnia liczba całkowita taka, że jej najbardziej znacząca cyfra jest większa od 0 i mniejsza od 9

Wynik:

d – dodatnia liczba całkowita, cyfrowe dopełnienie liczby *n*

Algorytm:

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	1.1.	1.2.
	Maks. liczba pkt.	2	4
	Uzyskana liczba pkt.		