

Zadanie 1.2. (0–4)

W wybranej przez siebie notacji (w postaci pseudokodu, listy kroków lub w wybranym języku programowania) napisz funkcję *Największy_Czynnik(n)*, która dla liczby całkowitej n wyznaczy największy czynnik w rozkładzie liczby $n > 1$ na czynniki pierwsze.

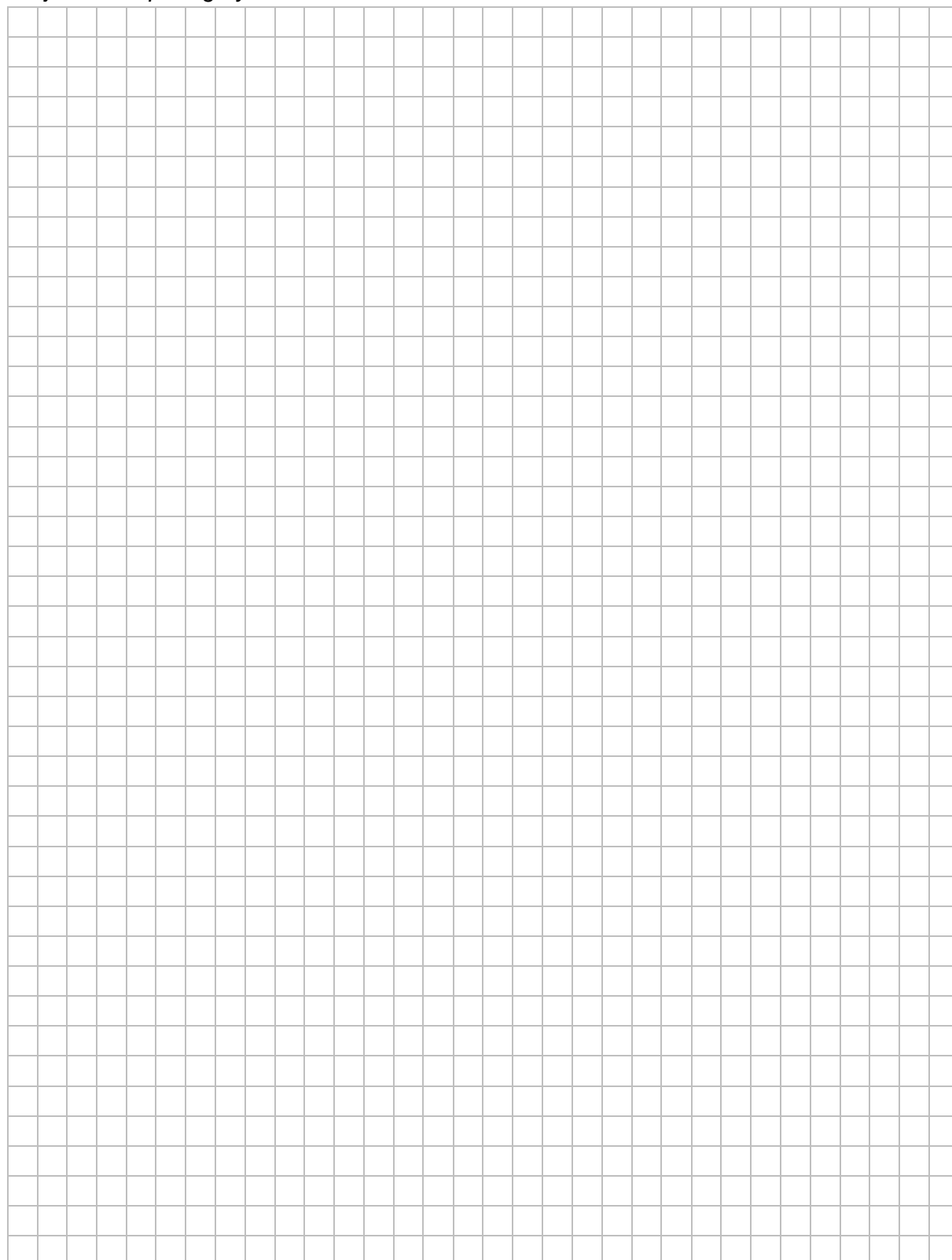
Uwaga: Twój algorytm może używać **wyłącznie zmiennych przechowujących liczby całkowite** oraz może operować **wyłącznie na liczbach całkowitych**. W zapisie możesz wykorzystać tylko operacje arytmetyczne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, dzielenie całkowite, reszta z dzielenia), porównywanie liczb, instrukcje sterujące, przypisania do zmiennych lub samodzielnie napisane funkcje, wykorzystujące wyżej wymienione operacje. **Zabronione** jest używanie funkcji wbudowanych oraz operatorów innych niż wymienione, dostępnych w językach programowania.

Specyfikacja:

Dane:

 n – liczba całkowita większa niż 1

Wynik:

 d – największy czynnik w rozkładzie liczby n na czynniki pierwsze*Miejsce na zapis algorytmu*

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