

Zadanie 3.1. (0-1)

Rozważamy dwie funkcje F i G , których argumentem jest liczba całkowita $x > 1$ (gdzie mod oznacza resztę z dzielenia):

$F(x)$:

$i \leftarrow 2$

dopóki $x \bmod i \neq 0$ **wykonuj**

$i \leftarrow i + 1$

zwróć i

$G(x)$:

$i \leftarrow x - 1$

dopóki $x \bmod i \neq 0$ **wykonuj**

$i \leftarrow i - 1$

zwróć i

1.	$F(2)=2$ oraz $G(2)=1$.	P	F
2.	Dla każdej liczby parzystej x wartość $F(x)$ jest parzysta.	P	F
3.	Dla każdej liczby parzystej x wartość $G(x)$ jest parzysta.	P	F
4.	Dla każdej liczby x większej od 2 $F(x)$ dzieli liczbę x .	P	F