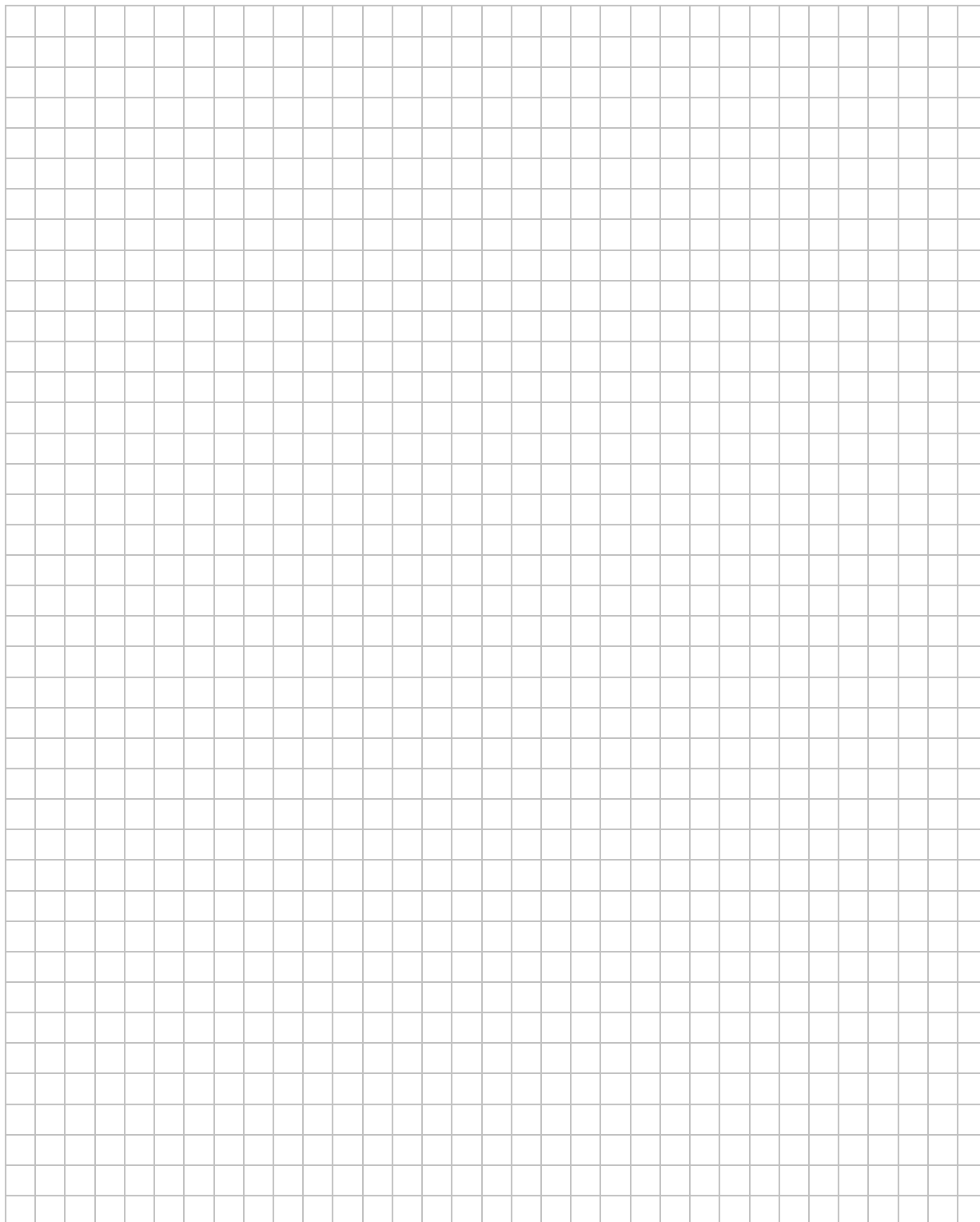


**Zadanie 5. (5 pkt)**

Nieskończony ciąg liczbowy  $(a_n)$  jest określony wzorem  $a_n = 2 - \frac{1}{n}$ ,  $n = 1, 2, 3, \dots$ .

- a) Oblicz, ile wyrazów ciągu  $(a_n)$  jest mniejszych od 1,975.  
b) Dla pewnej liczby  $x$  trzywyrazowy ciąg  $(a_2, a_7, x)$  jest arytmetyczny. Oblicz  $x$ .



Wypełnia egzaminator!	Nr zadania	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
	Maks. liczba pkt	1	1	1	1	1
	Uzyskana liczba pkt					