

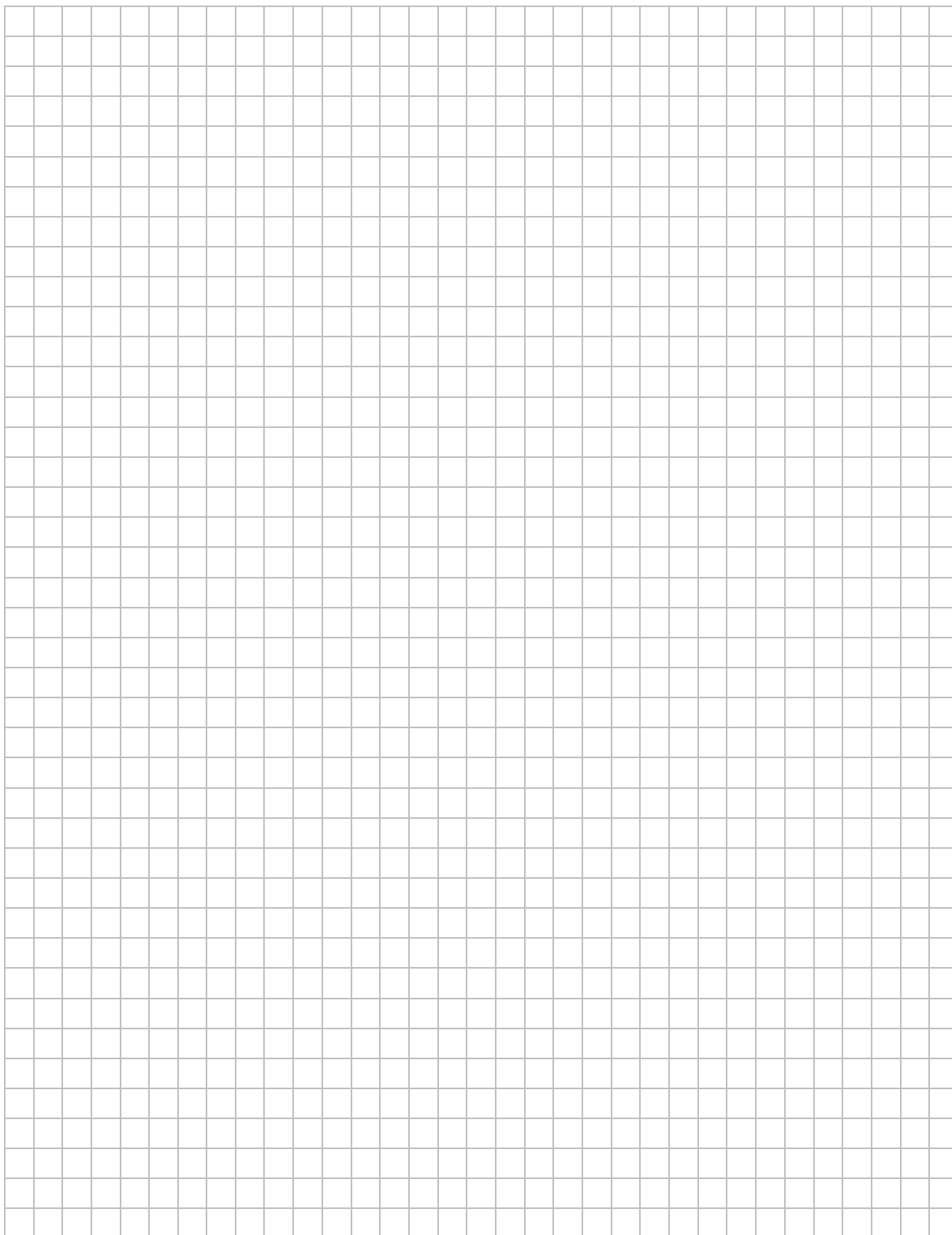
Zadanie 5. (4 pkt)

O ciągu (x_n) dla $n \geq 1$ wiadomo, że:

a) ciąg (a_n) określony wzorem $a_n = 3^{x_n}$ dla $n \geq 1$ jest geometryczny o ilorazie $q = 27$.

b) $x_1 + x_2 + \dots + x_{10} = 145$.

Oblicz x_1 .



| | | | |
|-------------------------|---------------------|----|----|
| Wypełnia egzaminator | Nr zadania | 4. | 5. |
| | Maks. liczba pkt | 4 | 4 |
| | Uzyskana liczba pkt | | |