

$\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$ oznacza zbiór liczb naturalnych (całkowitych dodatnich).

$$\mathbf{9.7.} \quad G = \left\{ \frac{1}{\binom{2013}{n}} : n \in \mathbb{N} \wedge n \leq 2013 \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf G = \dots\dots\dots \sup G = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru G Czy kres górny należy do zbioru G

$$\mathbf{9.8.} \quad H = \left\{ \binom{2013}{n} - \binom{2014}{m} : m, n \in \mathbb{N} \wedge m \leq 2014 \wedge n \leq 2013 \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf H = \dots\dots\dots \sup H = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru H Czy kres górny należy do zbioru H

$$\mathbf{9.9.} \quad I = \left\{ \frac{1}{5n-37} : n \in \mathbb{N} \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf I = \dots\dots\dots \sup I = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru I Czy kres górny należy do zbioru I

$$\mathbf{9.10.} \quad J = \left\{ \frac{1}{(5n-37)^2} : n \in \mathbb{N} \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf J = \dots\dots\dots \sup J = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru J Czy kres górny należy do zbioru J

$$\mathbf{9.11.} \quad K = \left\{ \frac{m}{n} : m, n \in \mathbb{N} \wedge 5^3 \cdot n^{15} \leq m^{15} \leq 3^5 \cdot n^{15} \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf K = \dots\dots\dots \sup K = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru K Czy kres górny należy do zbioru K

$$\mathbf{9.12.} \quad L = \left\{ \frac{m}{n} : m, n \in \mathbb{N} \wedge 5^2 \cdot n^{10} \leq m^{10} \leq 2^5 \cdot n^{10} \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf L = \dots\dots\dots \sup L = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru L Czy kres górny należy do zbioru L

$$\mathbf{9.13.} \quad M = \left\{ \frac{m}{n} : m, n \in \mathbb{N} \wedge 3^2 \cdot n^6 \leq m^6 \leq 2^3 \cdot n^6 \right\} \quad \text{Ocena}$$

$\inf M = \dots\dots\dots \sup M = \dots\dots\dots$

Czy kres dolny należy do zbioru M Czy kres górny należy do zbioru M