

Ukážeme $1 \in K \subseteq \mathbb{Q}$:

$$\textcircled{1} \quad A = \{(x, y) / x=1, \text{ nebo } x=2, y \in \mathbb{N}\}$$

$$(1, 1) \leq (1, 2) \leq (1, 3) \leq \dots \leq (2, 1) \leq (2, 2) \leq (2, 3) \dots$$

$$\begin{array}{cccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -\frac{1}{1} & -\frac{1}{2} & -\frac{1}{3} & 1 & 2 & 3 \end{array}$$

→ Potřebujeme rozdělit množiny do skupin kladných a záporných čísel.

$f(2, n) \rightarrow n$ $f(1, n) \rightarrow -\frac{1}{n}$

$\textcircled{2}$

$$(m, k) = m + \frac{k}{b+1}$$

$$(2, 1) \leq (2, 2) \leq (2, 3) \leq \dots$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \\ 2 + \frac{1}{1+1} & \leq 2 + \frac{2}{1+2} & \leq 2 + \frac{3}{1+3} \dots \end{array}$$