

f. gürjektiv, akkor

$$x_n \trianglelefteq y_n \Leftrightarrow (x_n - y_n \rightarrow 0) \vee (x_n < y_n \text{ } \forall n \text{ re véges sok hivétel})$$

i)  $\trianglelefteq$  reflexív

ii) nem

iii) nem

iiii) nem

v)

$$\left( (-1)^n + \frac{1}{n} \right) \trianglelefteq \left( (-1)^n + \frac{1}{n^2} \right)$$

$$1 + \frac{2}{n^2}$$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

$\mathbb{Z}$

nem Cauchy

$$(-2)^n$$

$$(-2)^{n+1}$$

~~Cauchy~~

Bdd