

Inleveropgave 4 - 8 December

1(3pt) Zij X de verzameling van oneven negatieve gehele getallen. Bewijs dat (\mathbb{N}, \leq) isomorf is met (X, \geq) .

2(3pt) Geef een bijectie van \mathbb{N} naar de verzameling van propositionele formules in de variabelen p_1, \dots, p_n .

3(4pt) Geef een bijectie van \mathbb{N} naar de verzameling die bestaat uit alle deelverzamelingen van \mathbb{N} met precies twee elementen, d.w.z. de verzameling

$$\{X \in P(\mathbb{N}) \mid |X| = 2\}.$$