

Test 2

1. Napište přirozené číslo n jako množinu a určete její řád.
2. Určete řád množiny \mathbb{N} .
3. S využitím konstrukce celých čísel z přirozených, napište -1 jako množinu a určete její řád.
4. Určete řád množiny \mathbb{Z} .
5. S využitím konstrukce kladných racionálních čísel z přirozených, napište $\frac{1}{2}$ jako množinu a určete její řád.
6. Určete řád množiny \mathbb{Q}^+ .

2

7. S využitím konstrukce racionálních čísel z celých, napište $\frac{1}{2}$ jako množinu a určete její řád.

8. Určete řád množiny \mathbb{Q} .

9. S využitím konstrukce reálných čísel jako řezů v množině \mathbb{Q} , napište $\sqrt{2}$ jako množinu a určete její řád.

10. Určete řád množiny \mathbb{R} .

11. Určete řád množiny $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$.

12. Určete řád funkce \sin (jako podmnožiny $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$).