Operacije sa skupovima

Tamara Pavičić

BLOKIĆ

obrt za poduke

Odredite elemente skupova A, B, C i $D = (C \setminus B) \cup (A \cap B)$ ako je

$$A = \{x: -30 \leq x < 30, x \text{ je djeljiv s } 3, x \in \mathbb{N}\}$$

$$B = \{x: 7 < x \leq 27, x \text{ je neparan broj}, x \in \mathbb{N}\}$$

$$C = \{x: 10 \leq x \leq 31, x \text{ je prost broj}, x \in \mathbb{N}\}.$$

Elemente poredajte od manjeg ka većem i odvojite ih zarezima, bez razmaka.

$A = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

$B = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

$C = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

$C \setminus B = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

$A \cap B = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

$D = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

Odredite $(C \setminus B) \times (A \cap B)$.

Elemente skupa zapišite u obliku uređenih parova, bez razmaka.

$(C \setminus B) \times (A \cap B) = \{ \qquad\qquad\qquad\qquad \}$

Odredite $\mathcal{P}(C \setminus B)$. Elemente odvojite zarezima, bez razmaka.

$\mathcal{P}(C \setminus B) = \{\{\emptyset\}, \{ \quad \}, \{ \quad \}, \{ \qquad \}\}$