

5. Písemka z LA II - 29.3.2013

Varianta A

Za plný počet bodů i při odevzdání jako DÚ.

1. U každé z permutací p , q a r určete počet inverzí, znaménko a inverzní permutaci. Poté sestrojte $p \circ q$ a $q \circ p$ a pro ně určete znaménka.

$$p = (3, 4, 6, 1, 2, 5), \quad q = (2, 3, 5, 6, 4, 1), \quad r = (2, 5, 6, 1, 4, 3) \quad [4]$$

5. Písemka z LA II - 29.3.2013

Varianta B

Za plný počet bodů i při odevzdání jako DÚ.

1. U každé z permutací p , q a r určete počet inverzí, znaménko a inverzní permutaci. Poté sestrojte $p \circ q$ a $q \circ p$ a pro ně určete znaménka.

$$p = (1, 5, 2, 4, 3, 6), \quad q = (4, 5, 6, 1, 2, 3), \quad r = (2, 5, 1, 6, 4, 3) \quad [4]$$