

DU 4

3.a7

Do akej triedy 0L jazykov patrí jazyk $L = \{a^{2k-1}, ab^{2k}; k \geq 1\}$, do ktorej nepatrí? Zdôvodnite.

3.a6

Do akej triedy 0L jazykov patrí jazyk $L = \{a^{2k-1}b^{2k}; k \geq 1\}$, do ktorej nepatrí? Zdôvodnite.

6.c4

Do akej triedy 0L, IL jazykov patrí jazyk $L = \{a^2b^2ab, ab\}$? Zdôvodnite.

7.c1

Do akej triedy IL jazykov patrí jazyk $L = \{b^{3k}bbbb; k \geq 0\}$, do ktorej nepatrí? Zdôvodnite.

7.c2

Do akej triedy IL jazykov patrí jazyk $L = \{ababa^{2k}bb; k \geq 0\}$, do ktorej nepatrí? Zdôvodnite.

7.b2

Do akej triedy IL jazykov patrí jazyk $L = \{aabb^{2k}aab; k \geq 0\}$, do ktorej nepatrí? Zdôvodnite.