

5. Hierarchia Chomsky'ego – odpowiedzi

5.1.

Klasa gramatyki: 0

Język: $\{ a^m b^m \mid m = 2^n, n \geq 0 \}$

5.2.

Klasa gramatyki: 0

Język: $\{ a^m \mid m = 3n, n \geq 1 \}$

5.3.

Klasa gramatyki: 0

Język: $\{ a^{2^n} \mid n \geq 1 \}$

5.4.

Klasa gramatyki: 1

Język: $\{ a^n b^n a^n \mid n \geq 1 \}$

5.5.

Klasa gramatyki: 1

Język: $\{ a^n b^n c^n \mid n \geq 1 \}$

5.6.

Klasa gramatyki: 1

Język: $\{ abc \}$

5.7.

Klasa gramatyki: 0

Język: $\{ u f u f^2 u f^3 \dots u f^n \mid n > 0 \}$

5.8.

Klasa gramatyki: 0

Język: $\{ a^m \mid m = 2^n, n > 0 \}$