

Аффинные алгебры Ли и приложения
Десятиминутка 6

Пусть обобщённая матрица Картана A имеет конечный тип. Докажите, что $A_{i,j}$, $i \neq j$ может принимать значения $0, -1, -2, -3$ и никакие больше.

Affine Lie algebras and applications
Ten-minutes problem 6

Assume that a GCM A is of finite type. Prove that the possible values of $A_{i,j}$, $i \neq j$ form the following list: $0, -1, -2, -3$.