সেট

মোঃ জয়নাল আবেদীন

দল মত নির্বিশেষে যত গ্রুপ হয়

সবাই জানে মোরে সেট নিশ্চয়।

কাহারো ভিতর থেকে বাহির হই যখন, উপসেট বলে আমায় আখ্যা  তখন।

একাধিক দল মিলে একত্রে হলে-

সংযোগ হয়েছি আমায় তখন বলে।

একাধিক দলের মাঝে যখন থাকি আমি,(Intersection) ছেদ হই তখন সবাই জানি।

একাধিক ভিন্ন সেটের মাঝে কমন না হয়, পরস্পর বিযুক্ত বা নিচ্ছেদ সেট কয়।

কাহার মাঝে থাকি না যখন সবাই শূন্য বলে জানে তখন।

অসীম সেটের কোন সীমানা নাই সসীম সেটের রয়েছে সব জায়গায় ঠাঁই।

একটি নির্দিষ্ট সেট যদি সার্বিক সেটে রয়, তবে তাকে প্রকৃত উপসেট কয়।

আলোচনাধীন সকল সেট সার্বিক সেটে হয়

পূরক সেট সার্বিক সেটের সম্পর্ক নিশ্চয়,

উপস্থিত কোন সেট বাদ দিলে-পূরক সেট হয়।

কাহারো উপর ভর করিয়া পাওয়ার হই আমি

উপস্থিত সেটের উপসেট তখনই আনি।

যে সেটের উপাদান একটিমাত্র হয় এমন সেটকে একক সেট কয়।

দুটি সেটের উপাদান একই যদি হয় তবে তাকে সমান সেট কয়।

দুটি সেটের উপাদান সমান সংখ্যক হয় এরূপ সেটকে সমতুল্য কয়।

গুননের মত দেখা যায় তবুও গুনন নয়

কার্তেসীয় গুনজ সেট রেনে ডেকার্ত কয়।

এরূপ প্রথম ও দ্বিতীয় সেটের উপাদান মিলে জোড়ায় জোড়ায় হয়।