**Домашнее задание №7.**

*Кольца. Подкольцо. Характеристика кольца.*

**№1.** Образует ли следующее множество числовое кольцо?

, фиксированное натуральное число.

**№2.** При каких целых значениях множество матриц

является областью целостности? Найти характеристику кольца.