**Домашнее задание №5.**

*Нормальная подгруппа. Фактор-группа.*

**№1.** Является ли $H=<π\_{6}>⊲A\_{4}?$

**№2.** Построить фактор-группу $G/H$, составить таблицу сложения элементов группы, если:

1. $G=Z\_{15},$ $H=<\overbar{6}>$.
2. $G=3Z,$ $H=12Z$.