Задание №23.3.

Даны множества:

$SN=\{n\_{1}, n\_{2}, n\_{3}, n\_{4}, n\_{5}, n\_{6}, n\_{7}, n\_{8}, n\_{9}, n\_{10}, n\_{11}, n\_{12}\}$ ‑ множество студентов 1 курса вуза N;

$SM=\{m\_{1}, m\_{2}, m\_{3}, m\_{4}, m\_{5}, m\_{6}, m\_{7}, m\_{8}, m\_{9}, m\_{10}\}$‑ множество студентов 1 курса вуза M;

$S=\{n\_{1}, n\_{2}, n\_{5}, n\_{7}, n\_{8}, n\_{10}, n\_{12}, m\_{2}, m\_{3}, m\_{4}, m\_{5}, m\_{7}, m\_{8}, m\_{10}, k\_{1}, k\_{2}, k\_{3}, k\_{4}\}$ – множество выпускников средней школы прошлого года;

$K=\{n\_{1}, n\_{3}, n\_{4},n\_{5}, n\_{7}, n\_{8}, n\_{11}, n\_{12}, m\_{2}, m\_{4}, m\_{6}, m\_{7}, m\_{8}, m\_{9},m\_{10}, k\_{2}, k\_{3},\}$ – множество первокурсников – участников студенческих конференций.

Наименьшая мощность элементов фактор-множества (множества классов эквивалентности элементов) множества S по отношению принадлежности множествам SN и SM равна…