

## Листок 2. Графы — знакомство (дополнительный)

**1** Имеется некоторая компания. Человека называют **нелюдимым**, если у него не более трех знакомых в компании. Известно, что у каждого человека из компании не менее трех нелюдимых знакомых. Докажите, что в этой компании все нелюдимые.

**2** Назовем человека **малообщительным**, если у него менее 10 знакомых. Назовем человека **чудаком**, если все знакомые у него малообщительны. Докажите, что количество чудаков не больше количества малообщительных.

---

## Листок 2. Графы — знакомство (дополнительный)

**1** Имеется некоторая компания. Человека называют **нелюдимым**, если у него не более трех знакомых в компании. Известно, что у каждого человека из компании не менее трех нелюдимых знакомых. Докажите, что в этой компании все нелюдимые.

**2** Назовем человека **малообщительным**, если у него менее 10 знакомых. Назовем человека **чудаком**, если все знакомые у него малообщительны. Докажите, что количество чудаков не больше количества малообщительных.

---

## Листок 2. Графы — знакомство (дополнительный)

**1** Имеется некоторая компания. Человека называют **нелюдимым**, если у него не более трех знакомых в компании. Известно, что у каждого человека из компании не менее трех нелюдимых знакомых. Докажите, что в этой компании все нелюдимые.

**2** Назовем человека **малообщительным**, если у него менее 10 знакомых. Назовем человека **чудаком**, если все знакомые у него малообщительны. Докажите, что количество чудаков не больше количества малообщительных.