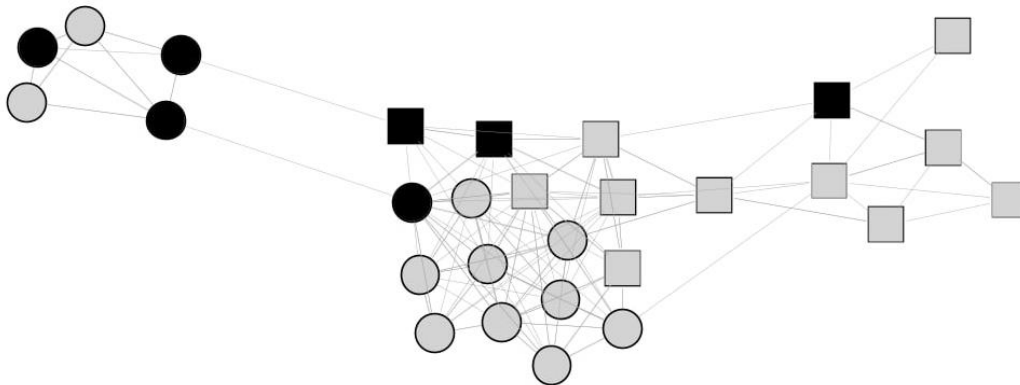


Задание №5. Скажи мне, кто твой сосед по ребру



На рисунке представлен граф дружеских связей между одноклассниками в одной из школ российского города-миллионника. Цвет отображает статус миграции — темным окрашены узлы детей-мигрантов. Форма узла указывает на пол ребенка — кругом обозначены девушки, квадратом — парни.

- 1) Можно ли по виду сети сделать вывод о наличии гомофилии? Опишите возможные механизмы формирования связей, отраженных на графе.
- 2) Можно ли говорить о наличии в классе ярко выраженных компаний из нескольких школьников? Почему вы сделали такой вывод? Что это говорит о детях?
- 3) Наблюдаемая структура может быть продуктом институционального устройства школы. Какие правила школы как организации могли повлиять на вид сети и каков механизм влияния?

В своих объяснениях опирайтесь на терминологию и идеи из сетевого анализа и теории графов.