

ПУТИ В ГРАФАХ



Мышата выбрали план и готовы начать строительство ходов.

Но у друзей одна лопата на всех, поэтому копать им придётся по очереди.

Построй графы для двух способов передачи лопаты (нарисуй рёбра со стрелками).

Опиши в клетках «путь» лопаты из одной мышиной норки в другую: впиши имена мышат.

План строительства ходов



1-й СПОСОБ



2-й СПОСОБ



Пухлик

Ник

Джек

Мауси

Ник



Пухлик

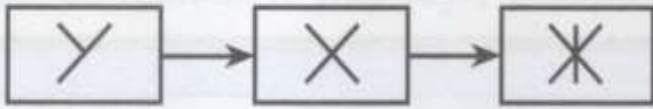
Ник

Мауси

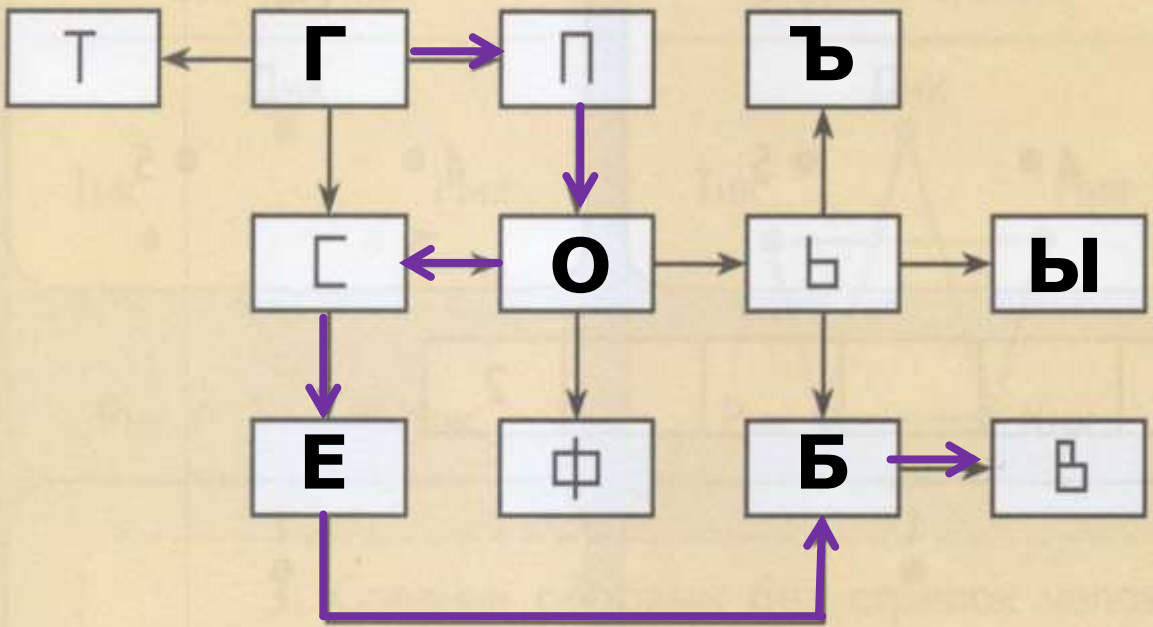
Джек

Ник

В вершинах графа записаны буквы. Каждое ребро со стрелкой означает: к букве добавляется одна чёрточка и получается новая буква. Например:



Впиши пропущенные буквы в вершинах графа.
Запиши в клетки пути от одной вершины к другой.



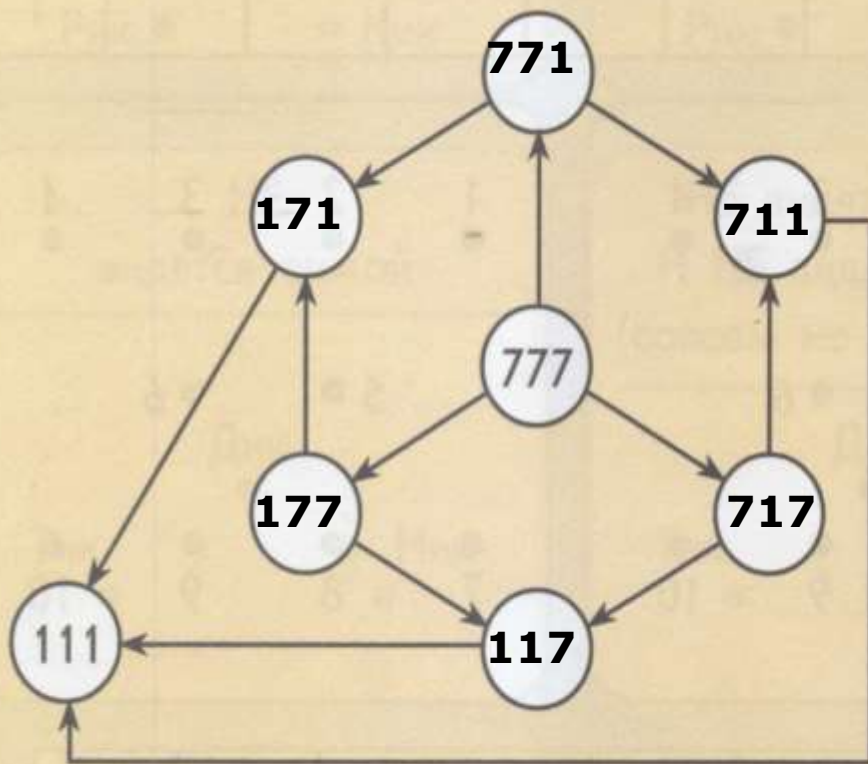
Г
С
Е
Б
Ъ

Г
С
О
Ь
Б
Ъ

Г
П (С)
О
Ь
Ъ



В вершинах графа записаны числа. Каждая стрелка означает: в числе одна семёрка заменяется на единицу и получается другое число. Впиши пропущенные числа в вершинах графа. Запиши в клетках все возможные пути превращения числа 777 в число 111.



777
771
711
111

777
771
171
111

777
717
711
111

777
717
117
111

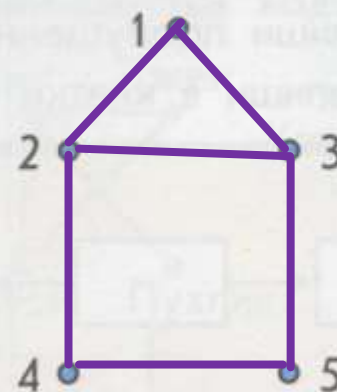
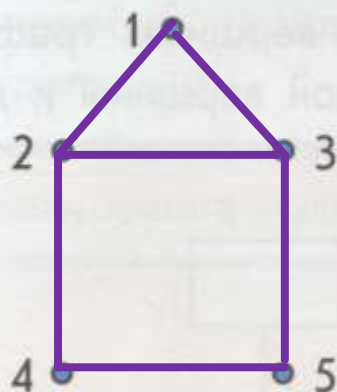
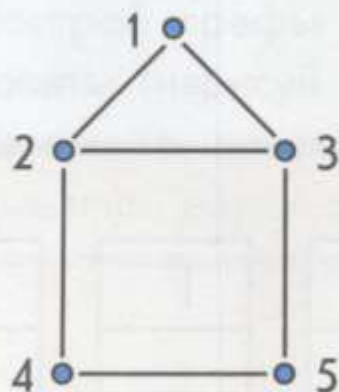
777
177
171
111

777
177
117
111



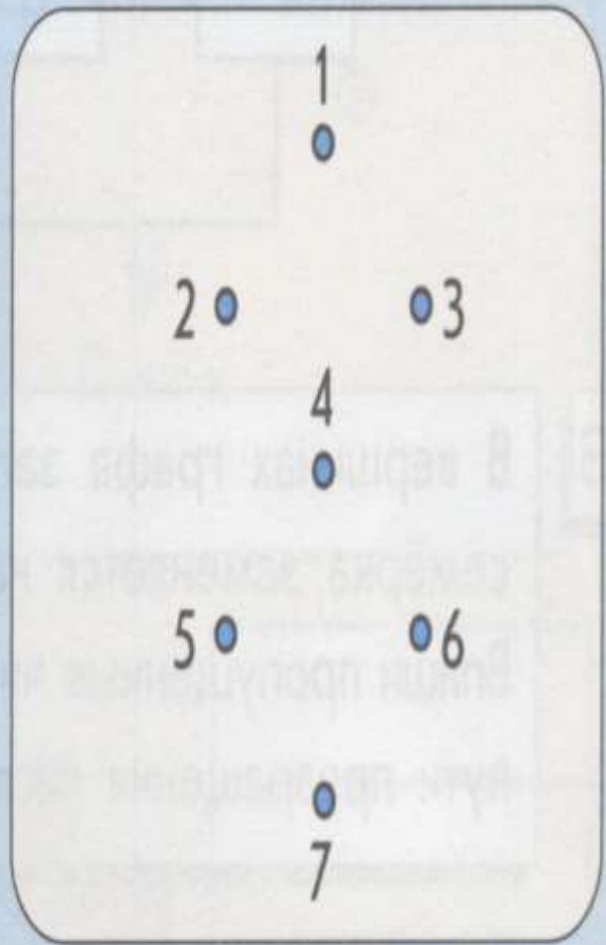
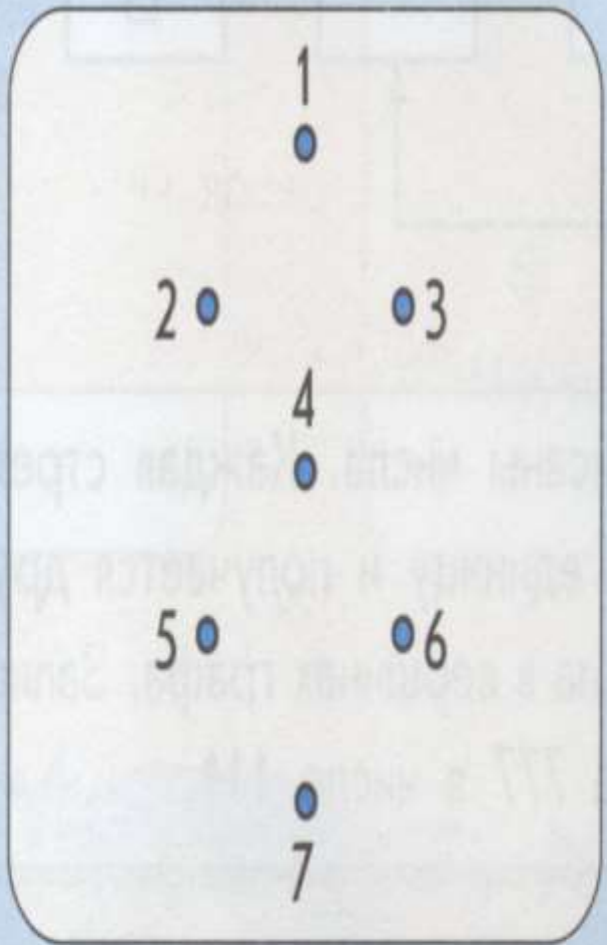
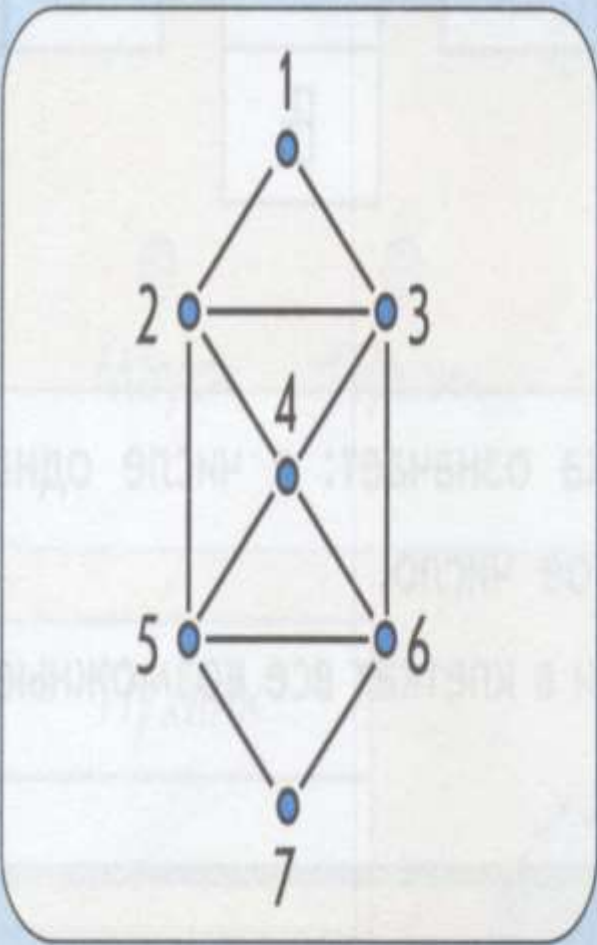
17

Нарисуй каждый граф заново, не отрывая руки и не обводя одно ребро дважды. Запиши в клетки каждый свой путь: перечисли пропущенные номера вершин.



3							2
---	--	--	--	--	--	--	---





1															1
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



