

"

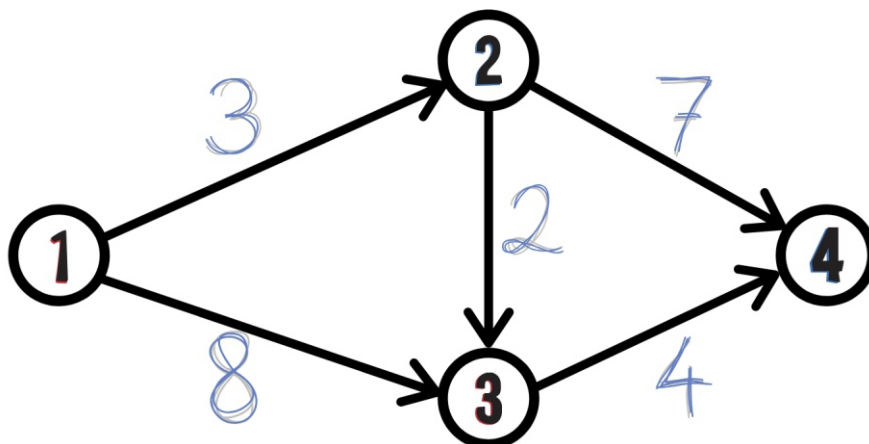
"

Кирилл хочет отправить секретную информацию своему другу Андрею, но, к сожалению, он не может сделать этого напрямую. Кириллу приходится отправлять тайное послание другим компьютерам, чтобы по цепочке они передали его Андрею. Другим нужно сделать это как можно быстрее, но проблема в том, что информация между компьютерами передаётся не моментально, а занимает определённое время (которое указано в таблице). Помогите Кириллу и Андрею найти самый быстрый путь от первого компьютера до последнего.

Запишите ответ последовательностью номеров компьютеров, через которые необходимо передавать информацию самым быстрым путем. Также, в скобках укажите время, за которое секретная информация дойдёт от Кирилла до Андрея.

Пример:

Номер компьютера отправителя	Номер компьютера получателя	Время
1	2	3
1	3	8
2	3	2
2	4	7
3	4	4



Ответ: 1-2-3-4
Время: 3+2+4 = 9

Фамилия, имя _____

Команда _____

Отправитель	Получатель	Время
1	2	4
1	3	3
2	4	2
3	4	5
3	5	7
4	5	3
4	6	6
5	6	2

Рисунок:

Ответ

Фамилия, имя _____

Команда _____

Отправитель	Получатель	Время
1	2	3
1	3	2
3	4	8
2	5	3
3	5	6
2	6	6
5	6	2
4	7	5
5	7	9
6	7	6

Рисунок

Ответ

Отправитель	Получатель	Время	
1	2	3	
2	3	3	
2	5	8	
3	4	2	
4	5	2	
5	6	2	
3	7	5	
4	8	9	
6	8	3	
7	8	3	
7	9	1	
8	10	5	
9	10	8	

Рисунок

Ответ

Фамилия, имя _____

Команда _____

Отправитель	Получатель	Время
1	2	4
1	3	4
1	4	5
2	4	1
4	3	2
3	5	4
3	6	5
4	6	3
2	7	3
6	7	4
5	8	4
6	8	3
7	8	3
8	9	6
9	10	6
5	11	18
9	11	5
10	12	5
11	12	7
11	13	8
10	14	9
12	14	3

Рисунок:

Ответ: _____

Ответы (если найдете более быстрый путь – отлично, значит и участники его нашли, а при подведении итогов он был учтён:

1 класс (Лёгкое 1): 1-2-4-5-6 (11)

1 класс (Лёгкое 2): 1-2-5-6-7 (14)

1 класс: 1-2-3-7-8-10 (19)

1 класс (доп.): 1-2-4-6-8-9-10-12-14-15 (35)