

①

2-3 3.

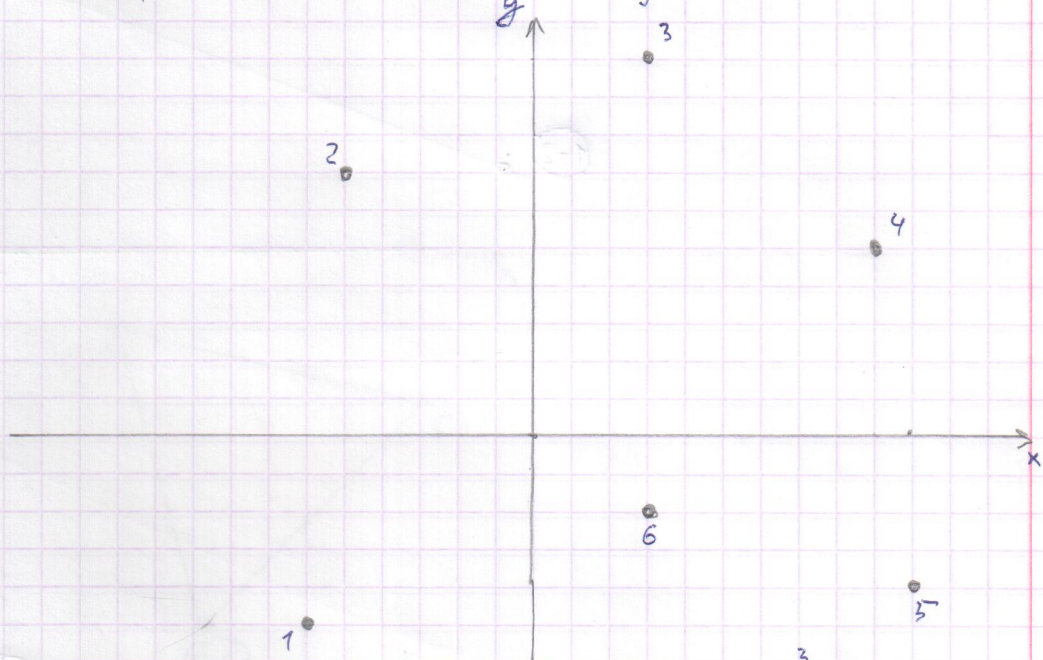
U45-61
60104006 E.

Ques

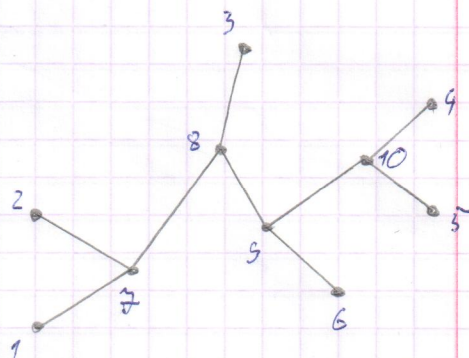
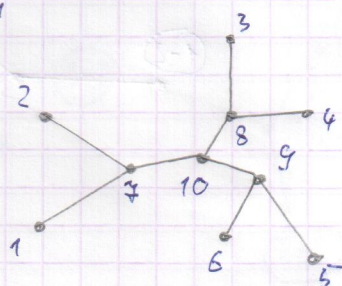
$$P = \{\{-6, -5\}, \{-5, 7\}, \{3, 10\}, \{9, 5\}, \{10, -4\}, \{3, -2\}\}$$

$$G_1 = \{\{7\}, \{7\}, \{8\}, \{8\}, \{9\}, \{9\}, \{1, 2, 10\}, \{3, 4, 10\}, \{5, 6, 10\}, \{7, 8, 9\}\}$$

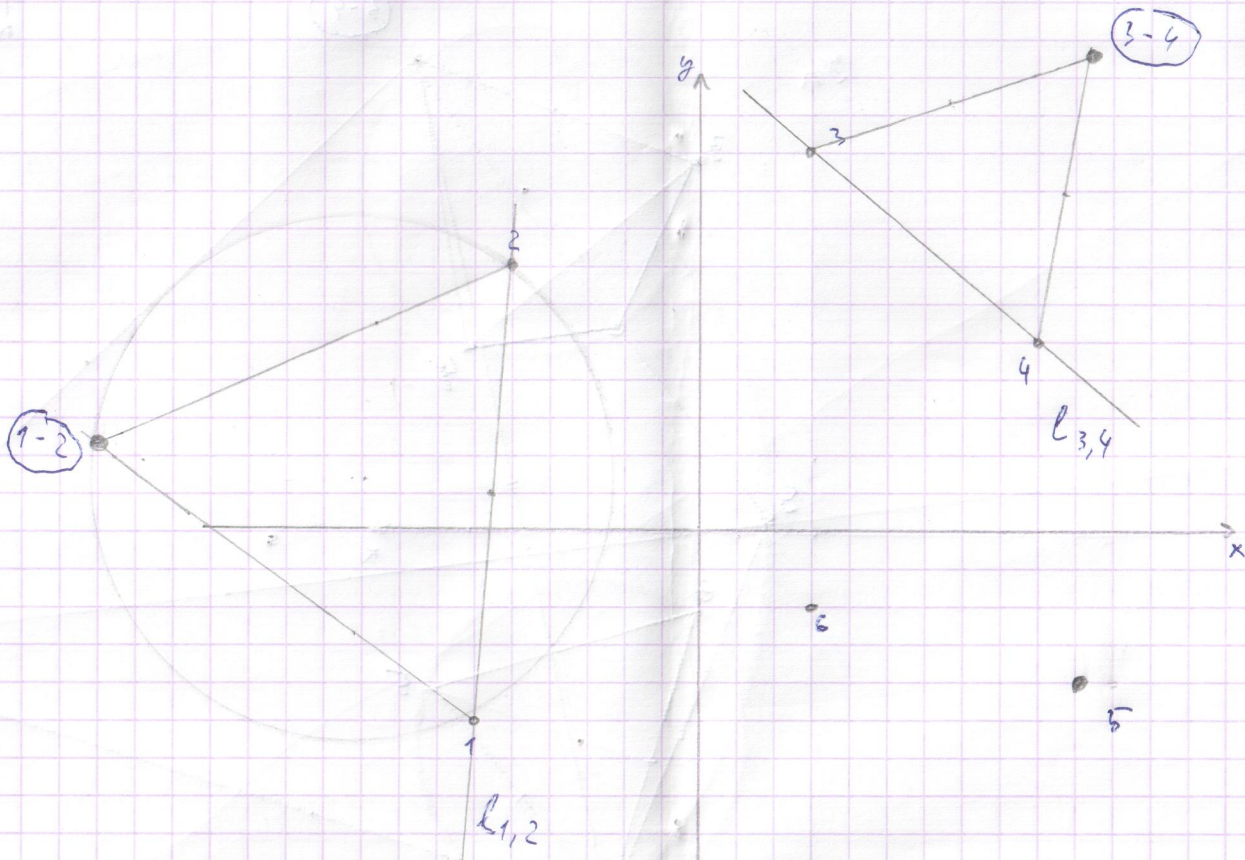
$$G_2 = \{\{2, 3, 4\}, \{8\}, \{10\}, \{10\}, \{9\}, \{1, 2, 8\}, \{3, 7, 9\}, \{6, 8, 10\}, \{4, 5, 9\}\}$$



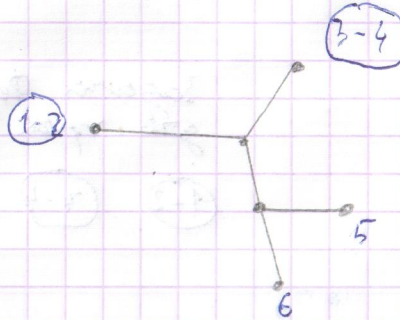
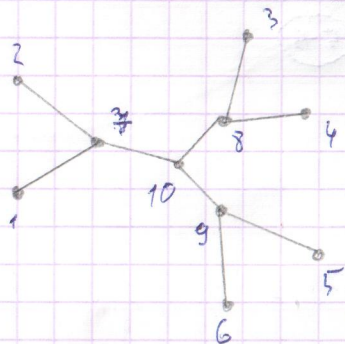
G₁



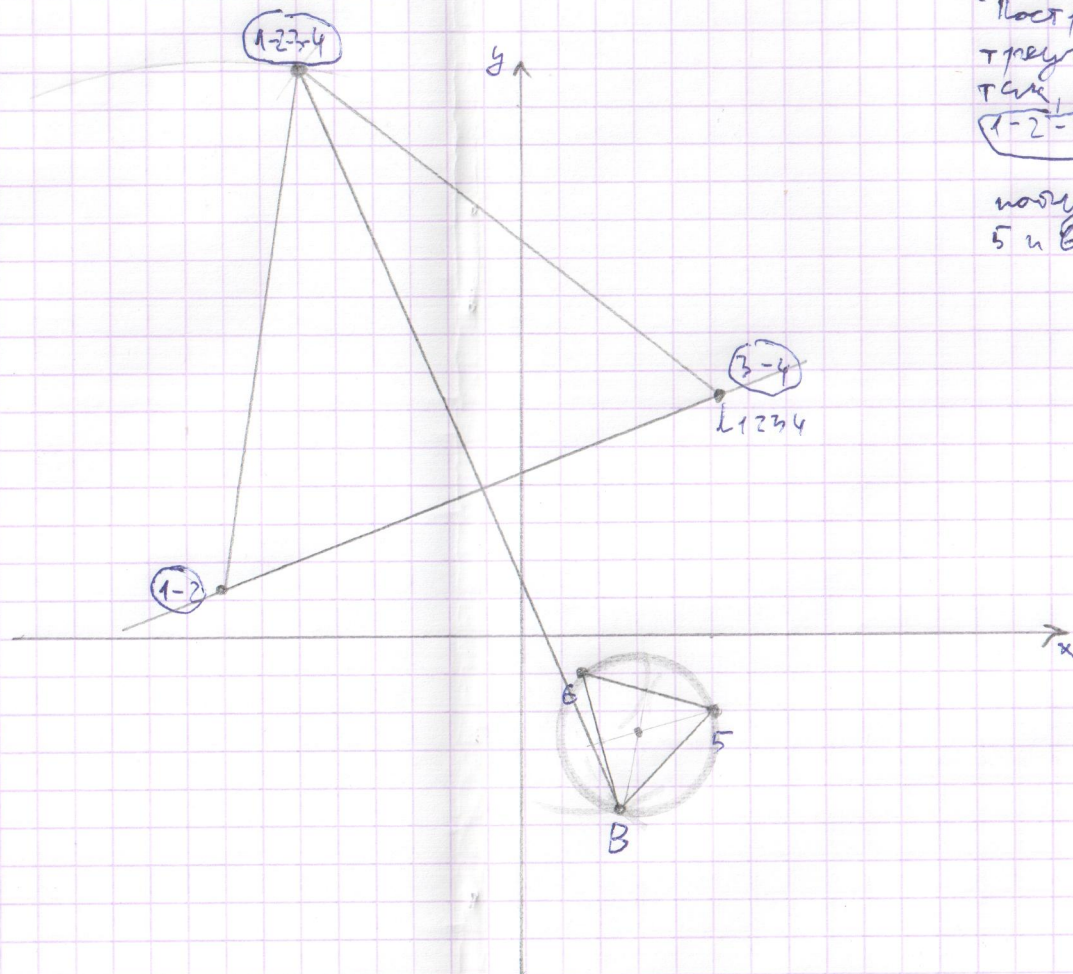
ИЧ 5-61
Белюсов



дан 1, 2 и 3, 4 - данные
провести прямые $l_{1,2}$ через
точки 1 и 2 и $l_{3,4}$ через
точки 3 и 4.
Точки 3 и 4 лежат в одной
полуплоскости относительно
 $l_{1,2} \Rightarrow$ построить равнобедренный
треугольник на вершинах
1 и 2.
На вершинах 3 и 4 строить
равнобедренный треугольник
так, чтобы (3-4) и (1-2)
лежали в разных полуплоско-
стях относительно $l_{3,4}$



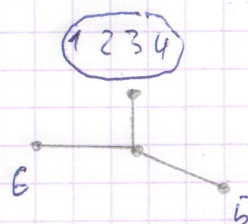
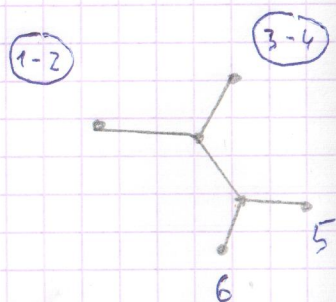
У 5 - 61
2104COB.



Проведен прямую l_{1234}
через точки $(1-2)$ и $(3-4)$

Построен предельный
треугольник на $(1-2)$ и $(3-4)$
так, чтобы вершина
 $(1-2-3-4)$ была в разрыве

подушечкой из с точками
5 и 6 относительно l_{1234} .



Решены задачи
Ферми для трех точек

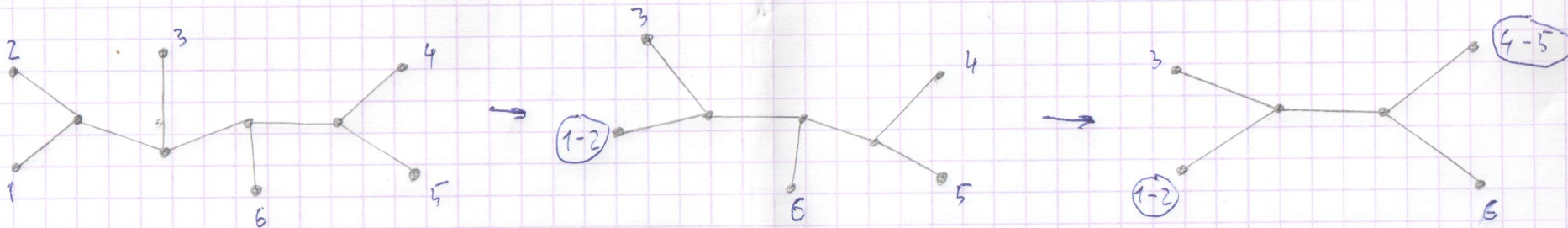
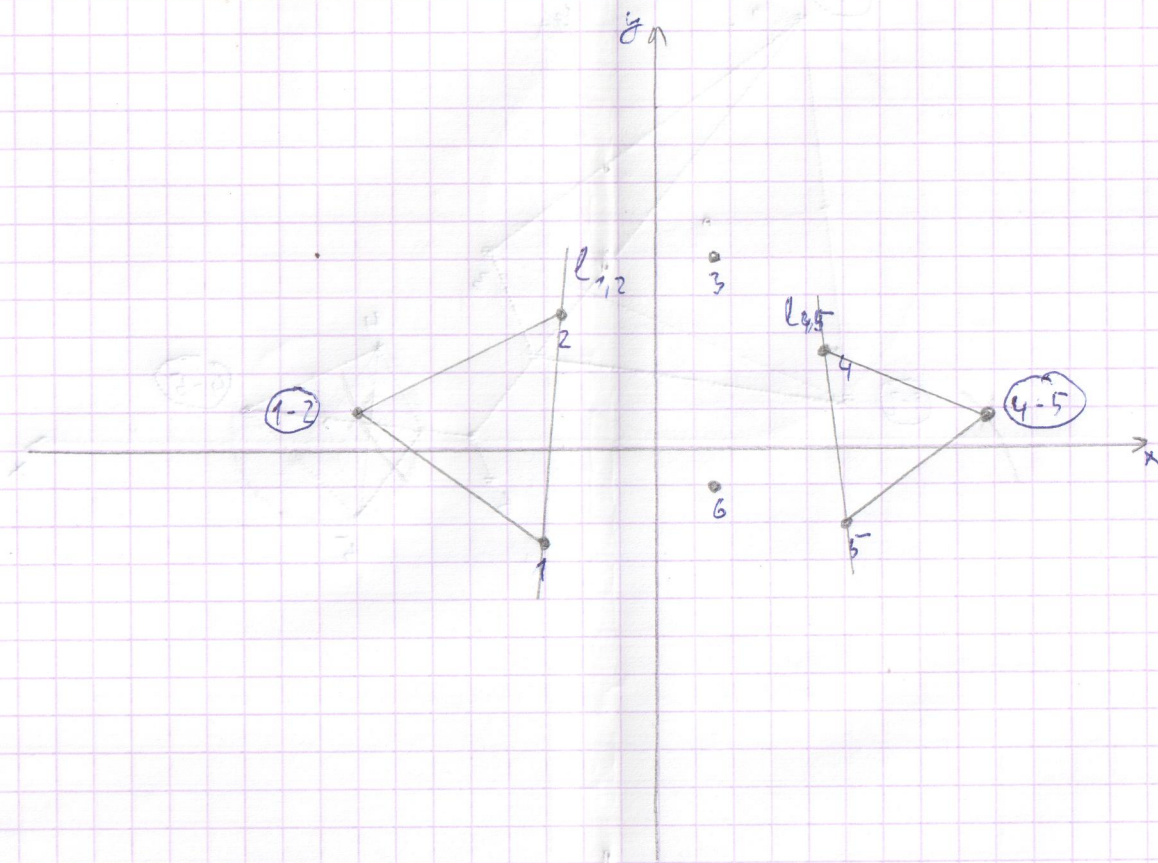
$(1-2-3-4)$, 6, 5

Прямая $(1-2-3-4)$ В пересечении
окружностей 6 5 B по
дополн. дуге \Rightarrow

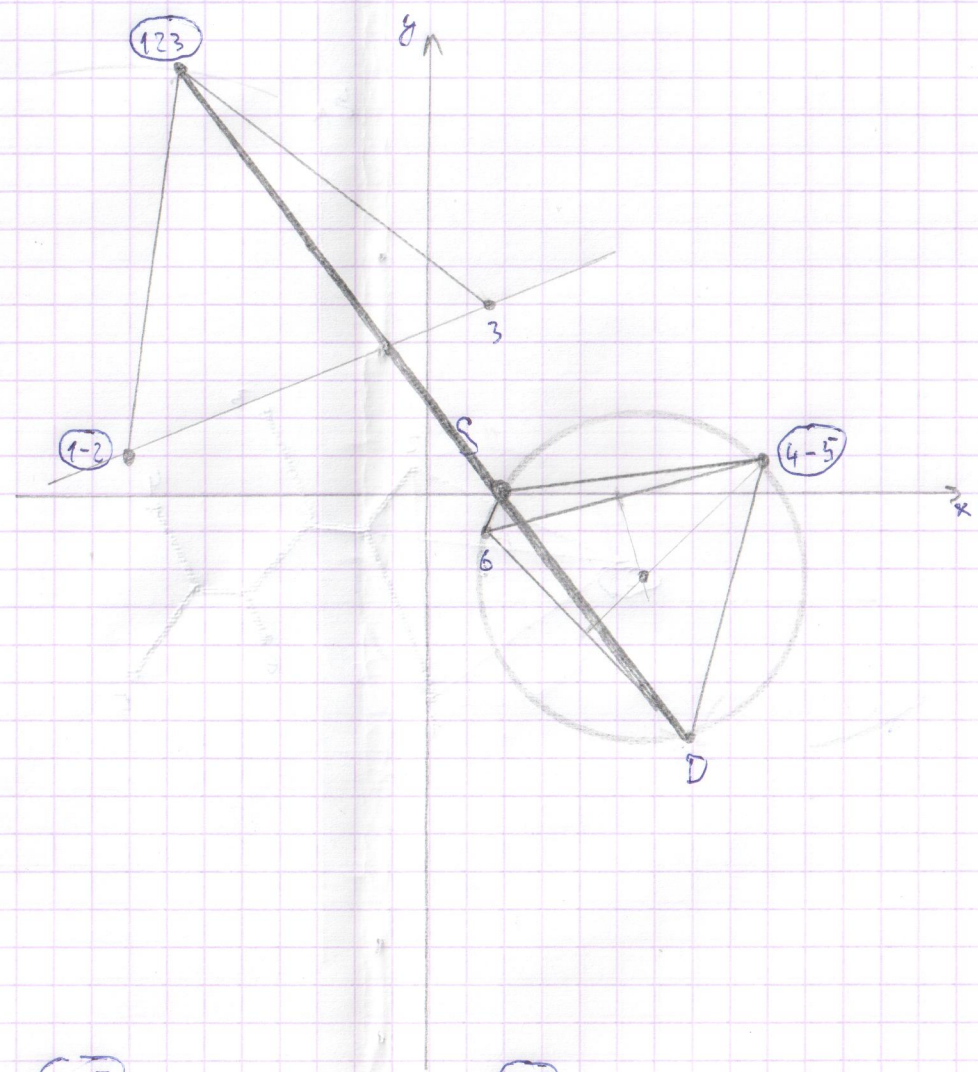
Искомой локально
минимальной сети
не существует.

4

ИУБ-61
Белюсов

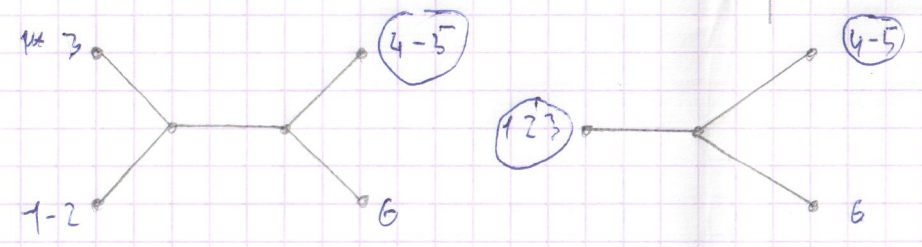


45-61
2104008

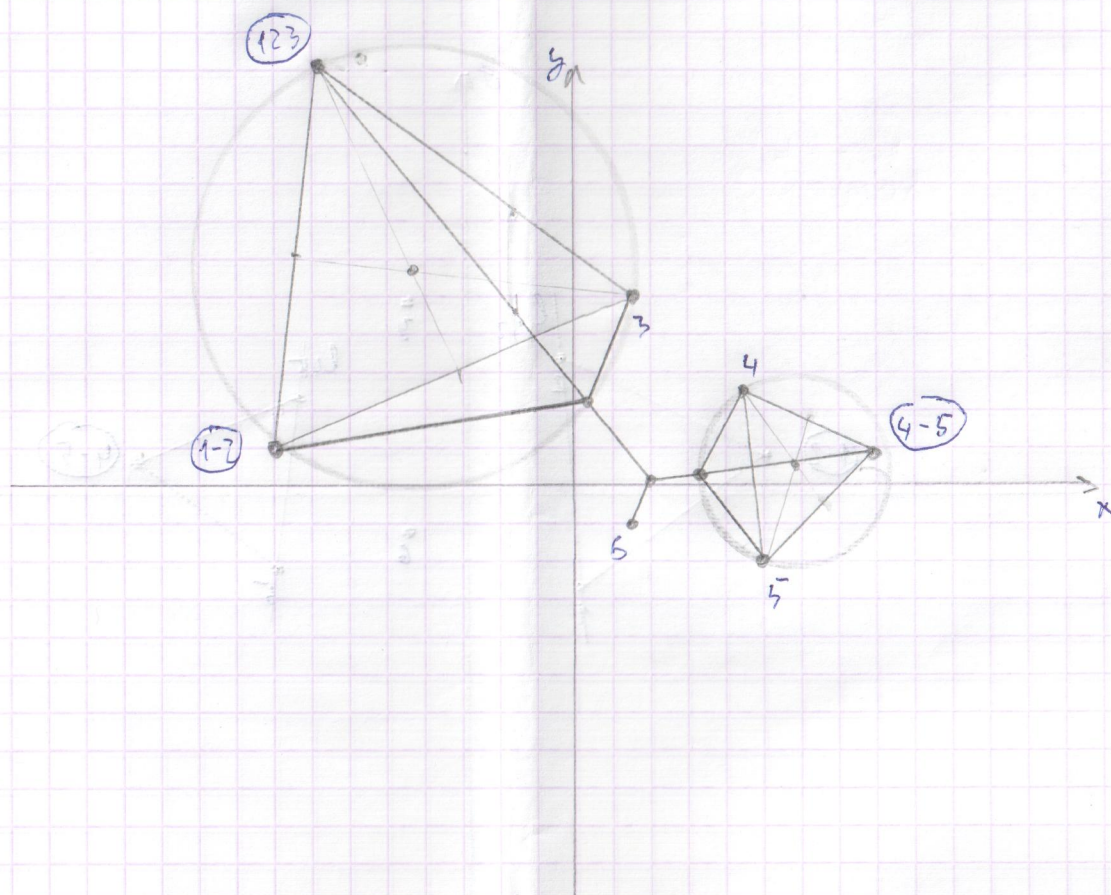


Решение задачи
Ферми для точек
(123), 6, (4-5).

5 - сумма чисел.
15/ ≈ 44.



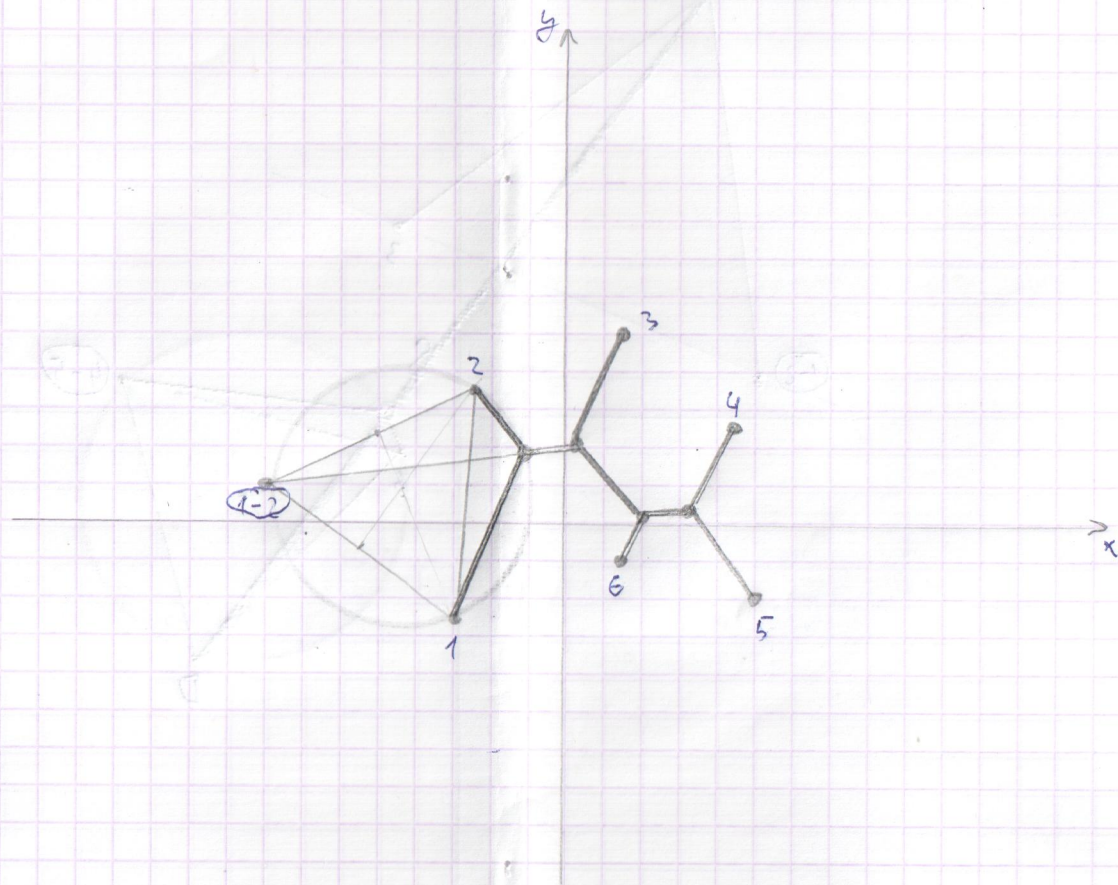
ИУ 5-61
Белюсов.



1. Восстановление
(1-2) и 3.

2. Восстановление
4 и 5.

ИУ5-61
Белюсов.



3. восстановлены
1 и 2.

Сеть восстановлена

Длина сети =
= общее число
соединений = 44.