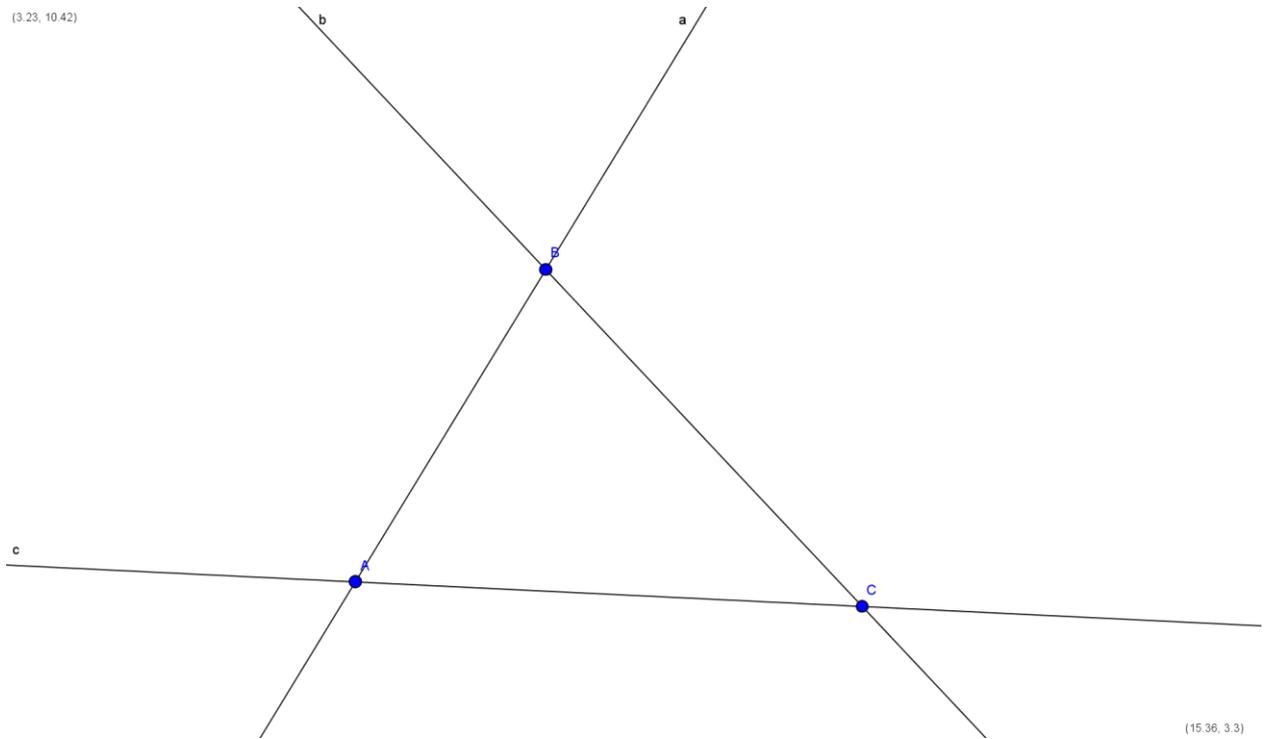


Также укажем расположение прямых с минимальным количеством элементарных четырёхугольников при  $n = 3, 4, 5, 6$

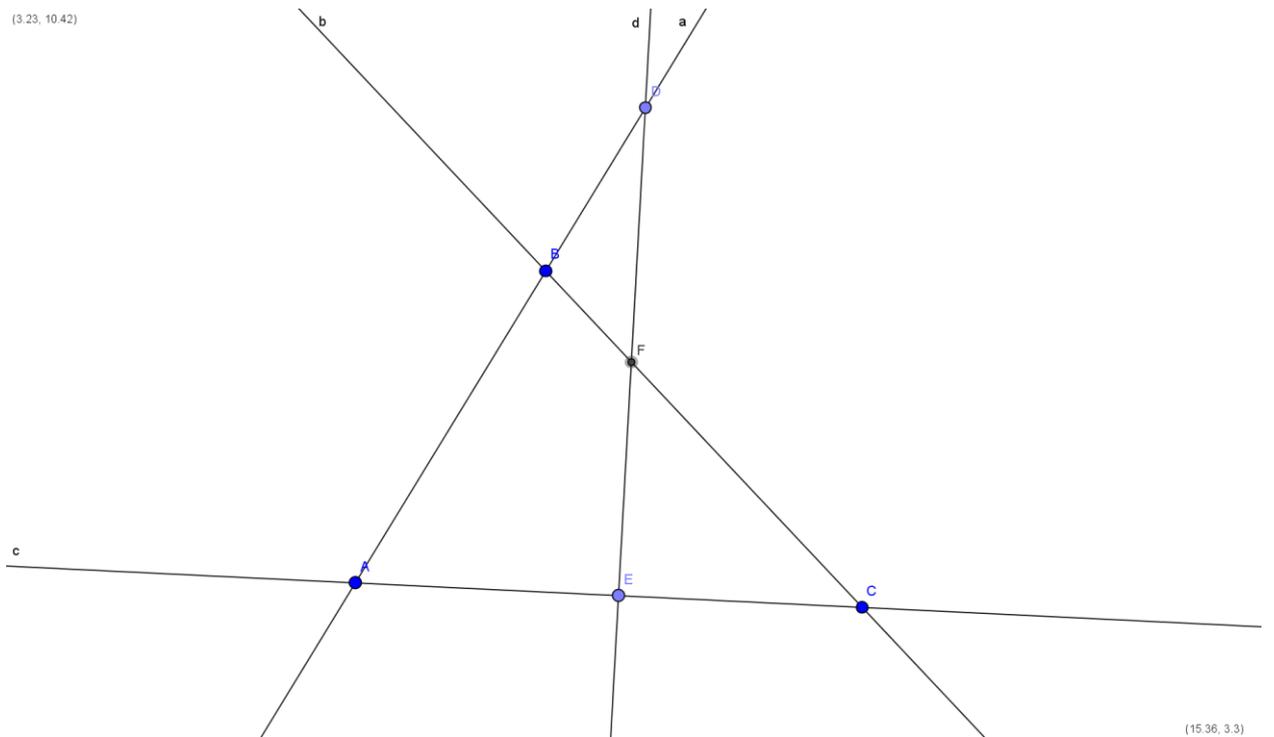
( $f_4 = 0$  при  $n = 3, 5, 6$ , и  $f_4 = 1$  при  $n = 4$ ):

(3.23, 10.42)



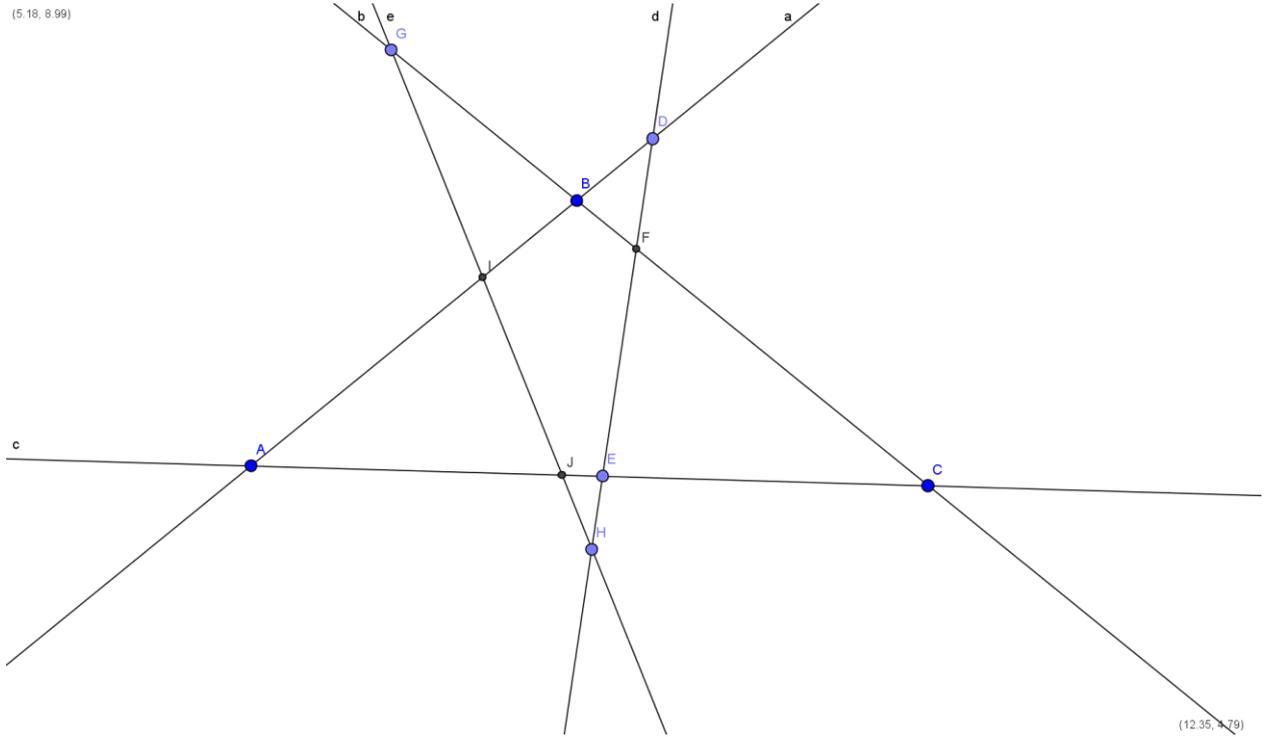
(15.36, 3.3)

(3.23, 10.42)



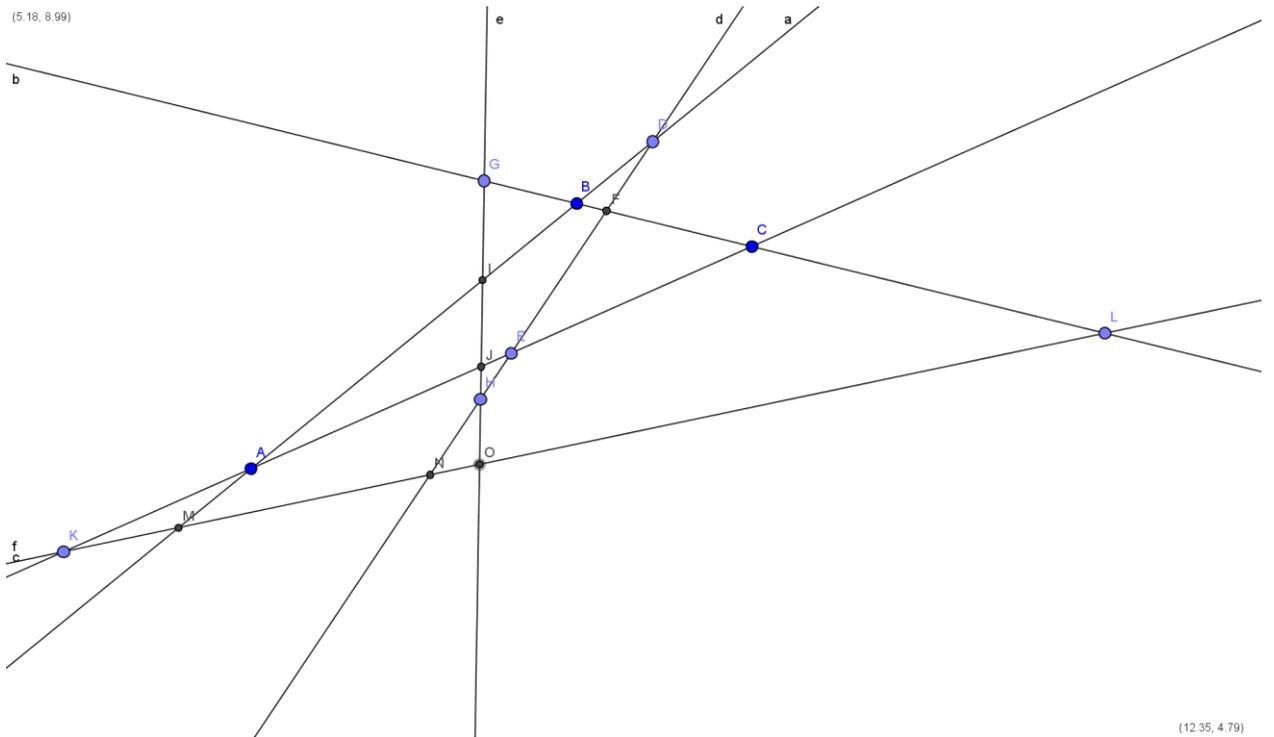
(15.36, 3.3)

(5.18, 8.99)



(12.35, 4.79)

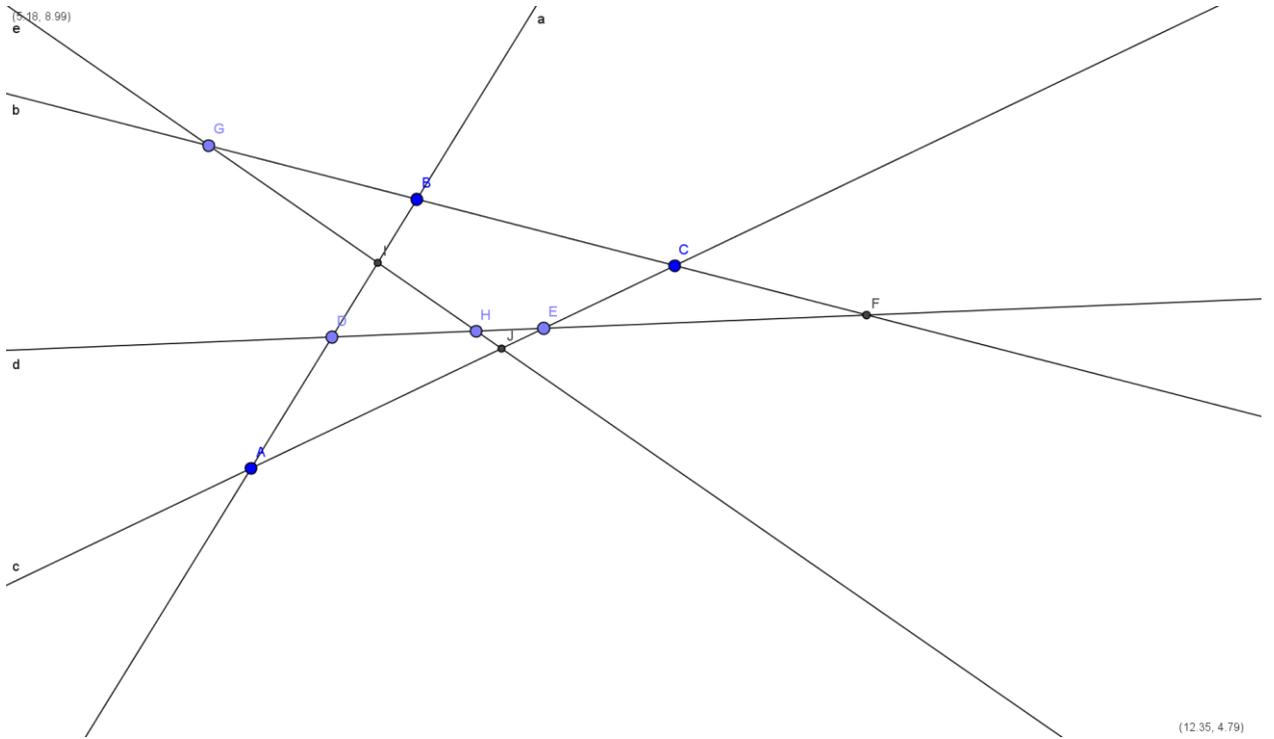
(5.18, 8.99)



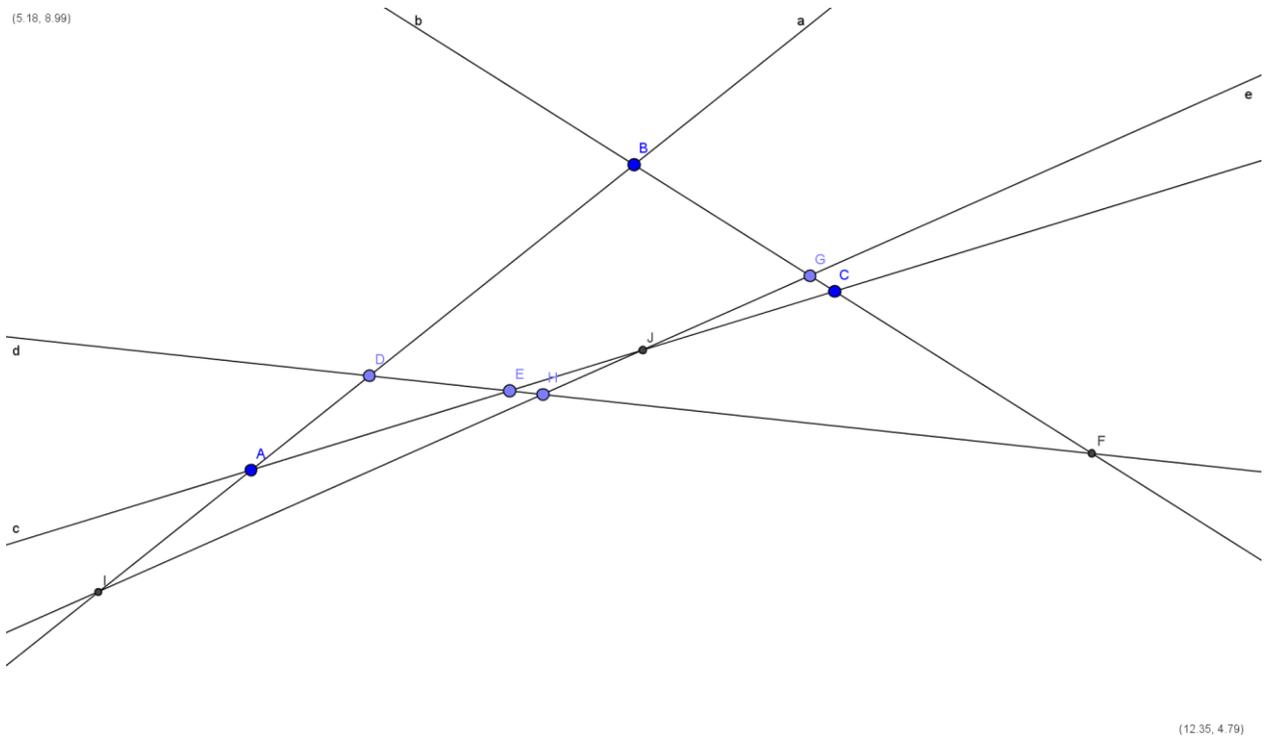
(12.35, 4.79)

Укажем также расположение прямых с другими возможными значениями  $f_4$  при  $n = 5, 6$  (при  $n = 3, 4$  возможные конфигурации и, понятно, векторы граней исчерпываются уже указанными).

$$n = 5, f_4 = 1$$

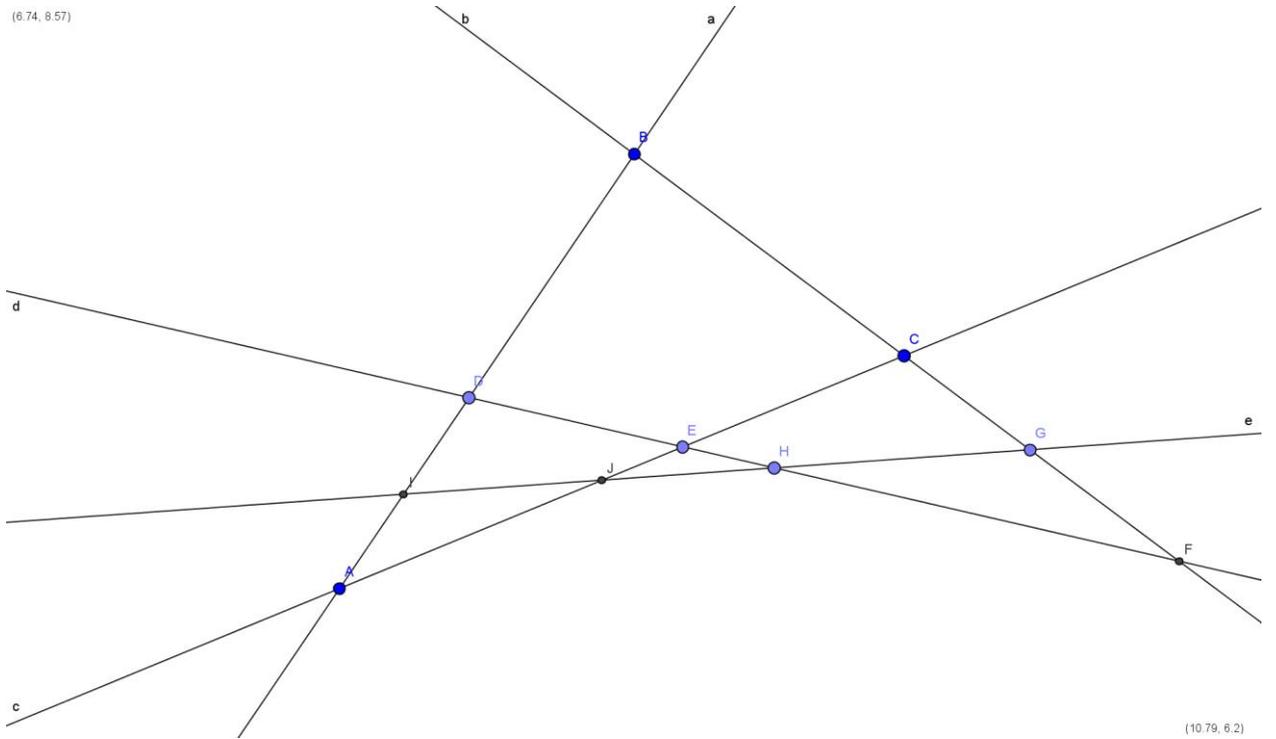


$$n = 5, f_4 = 2$$



$$n = 5, f_4 = 3$$

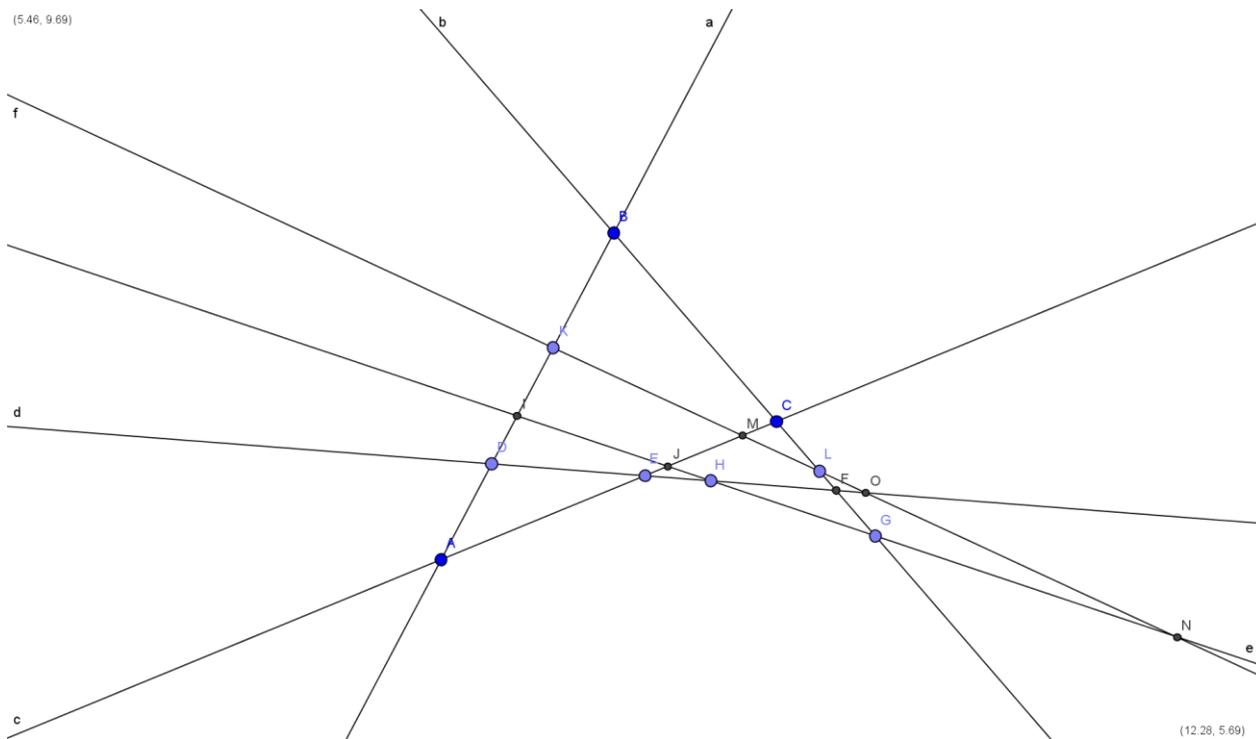
(6.74, 8.57)



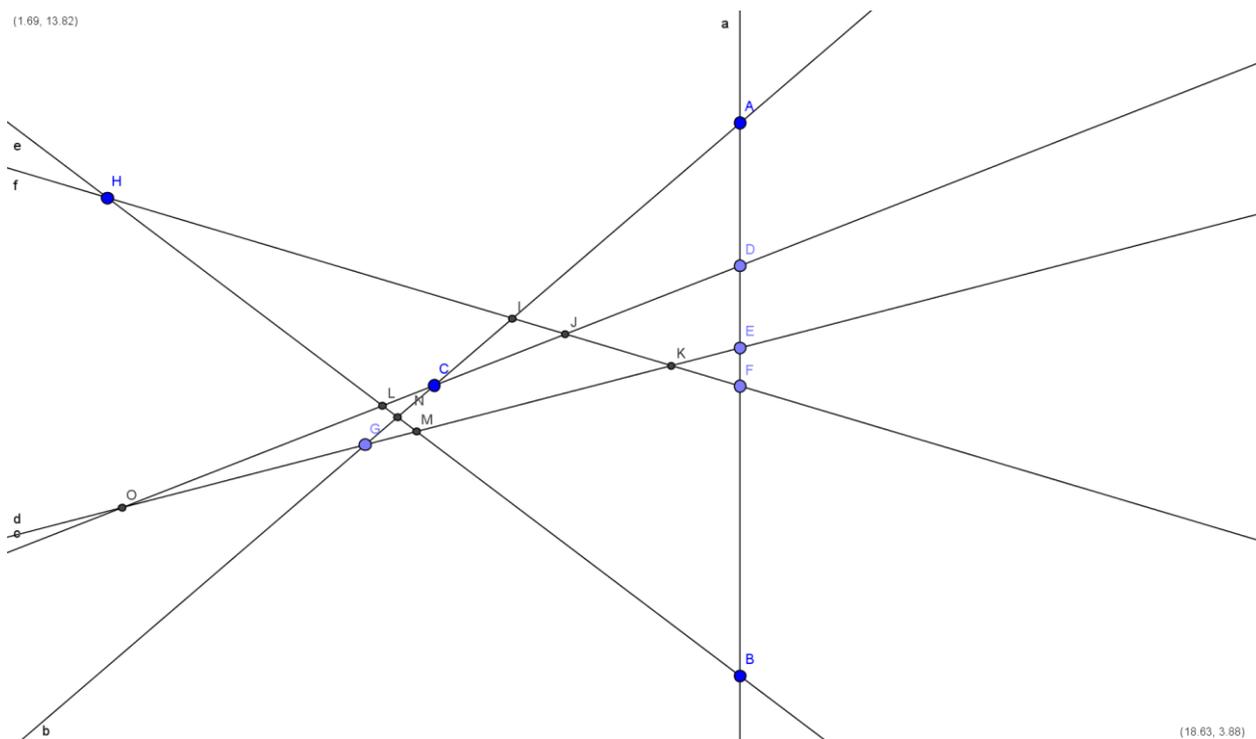
(10.79, 6.2)



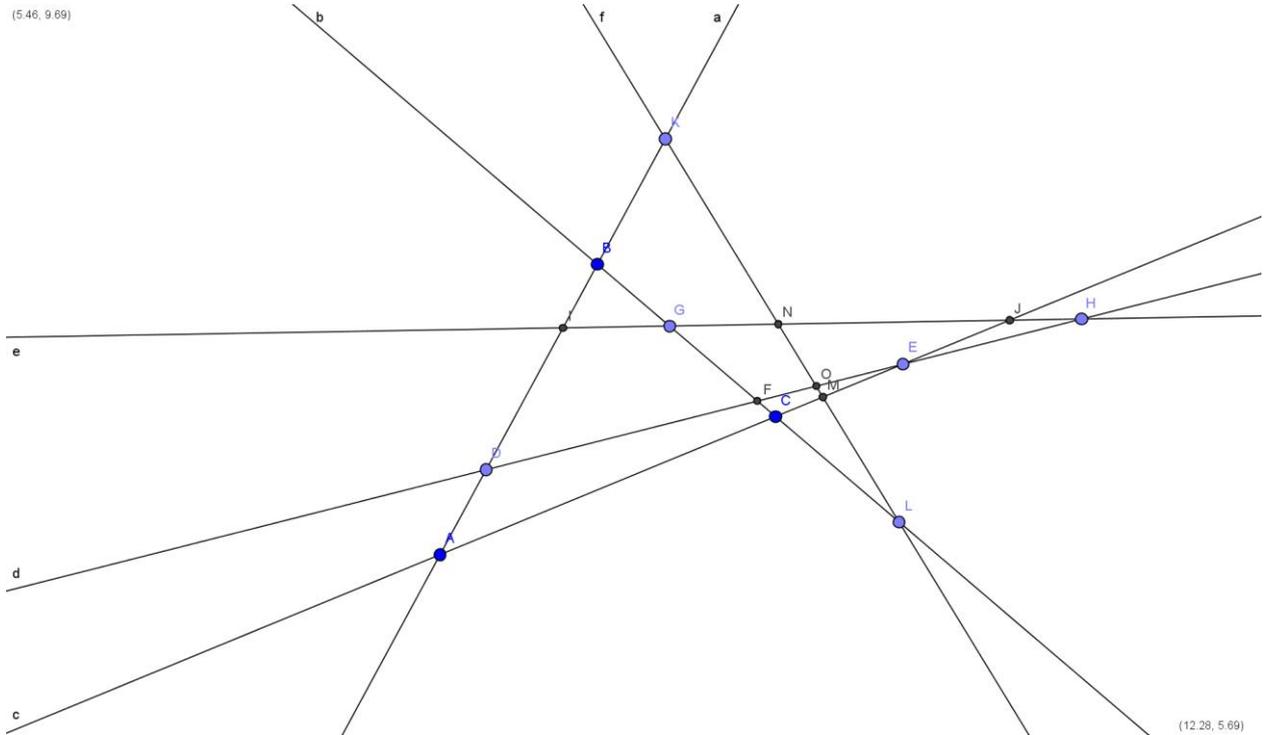
$$n = 6, f_4 = 4$$



$$n = 6, f_4 = 5$$



$$n = 6, f_4 = 6$$



В завершение приведём оценку сверху для количества элементарных четырёхугольников (пока без доказательства)

$$f_4 \leq \frac{(n-2)(n-3)}{2} .$$