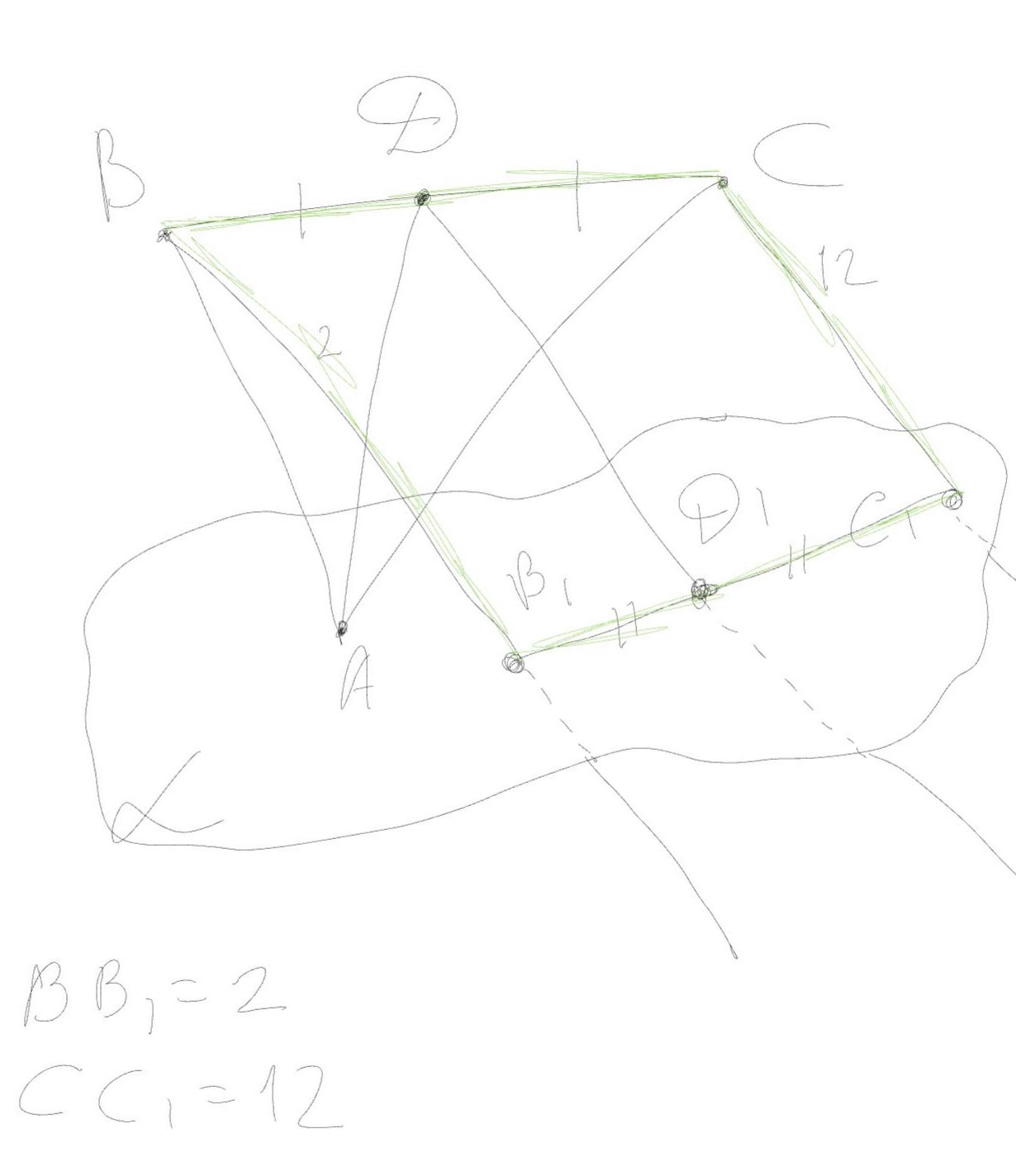
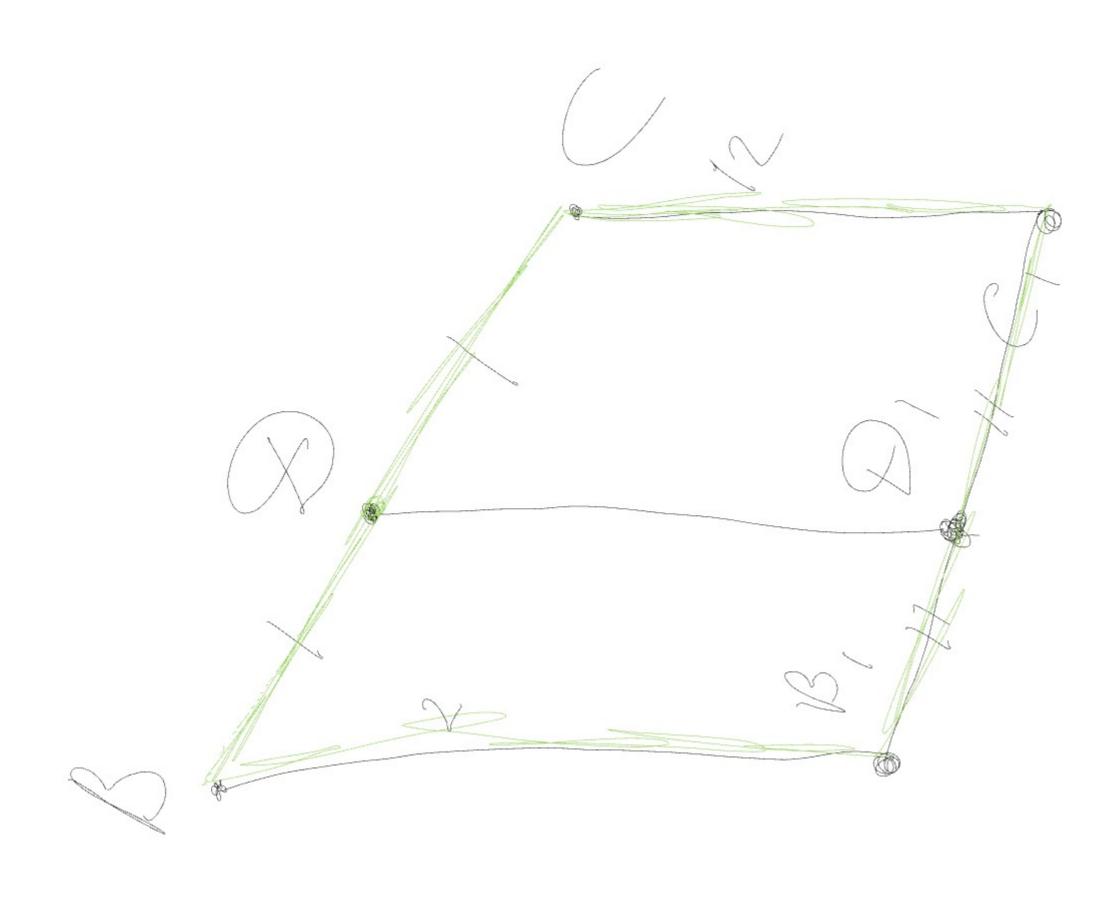
Тест 3. Параллельность прямых, прямой и плоскости Вариант 1 А1. Точки А, В, С, D не лежат в одной плоскости. Точки K, L, M, N — середины отрезков AB, BC, CD, AD соответственно. Укажите прямые, параллельные прямой АС. [] 1) KL u ML [] 2) MN u BD [] 3) KL u MN [] 4) HET А2. Точка Слежит на отрезке АВ. Через точку А проведена плоскость, а через точки B и C — парадлельные прямые, пересекающие эту плоскость в точках B_1 и C_1 . Найдите длину отрезка CC_1 , если AC: CB = 3:2 и $BB_1 = 20$ см. □ 3) 16 см 14) 4 cm 2)8 cm [] 1) 12 CM АЗ. Вершина А треугольника АВС лежит в плоскости а, вершины В и С расположены по одну сторону от этой плоскости. Отрезок AD - медиана треугольника ABC. Через точки В, D, С проведены параллельные прямые, пересекающие плоскость α в точках B_1, D_1, C_1 соответственно. Найдите длину DD_1 , если $BB_1 = 2$ см и $CC_1 = 12$ см. □2) 5 см □3) 10 см 4) 8 CM □1)7 cm **В1.** В тетраэдре ABCD точки K, L, M, N — середины ребер AC, ВС, ВD, AD соответственно. Определите вид четырехугольника KLMN и его периметр, если AB = 16 см и CD = 18 см. Ответ: B2. Точки A и B лежат по одну сторону от плоскости α . Точка Слежит на отрезке АВ, и АС: СВ = 2:3. Через точки А. В. С проведены парадлельные прямые, пересекаюшие плоскость α соответственно в точках A_1 , B_1 , C_1 . Найдите CC_1 , если $AA_1 = a$ и $BB_1 = b$ (b > a). Ответ:___ С1. Даны параллелограмм АВСО и не пересекающая его плоскость. Через вершины параплелограмма проведены параллельные примые, пересскающие данную плоскость в точках A_1 , B_1 , C_1 , D_1 . Найдите DD_1 , если $AA_1 = 2$ см, $BB_1 = 3$ см, $CC_1 = 8$ см. Ответ:



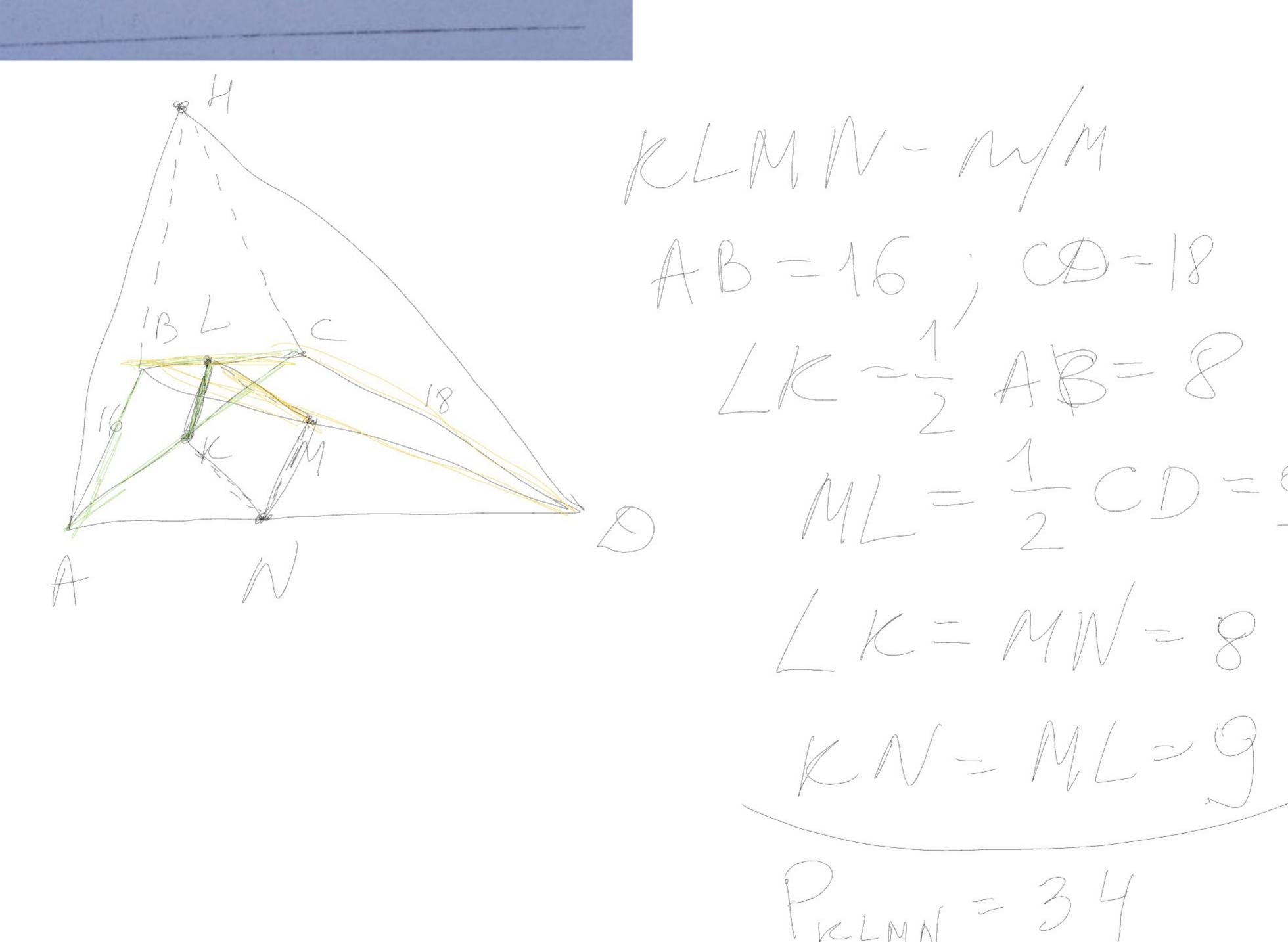


$$B_1 = 2$$

$$C_1 = 12$$

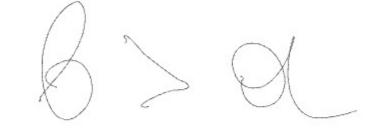
В1. В тетраодре *АВСD* точки K, L, M, N — середины ребер AC, BC, BD, AD соответственно. Определите вид четырехугольника KLMN и его периметр, если AB = 16 см и CD = 18 см.

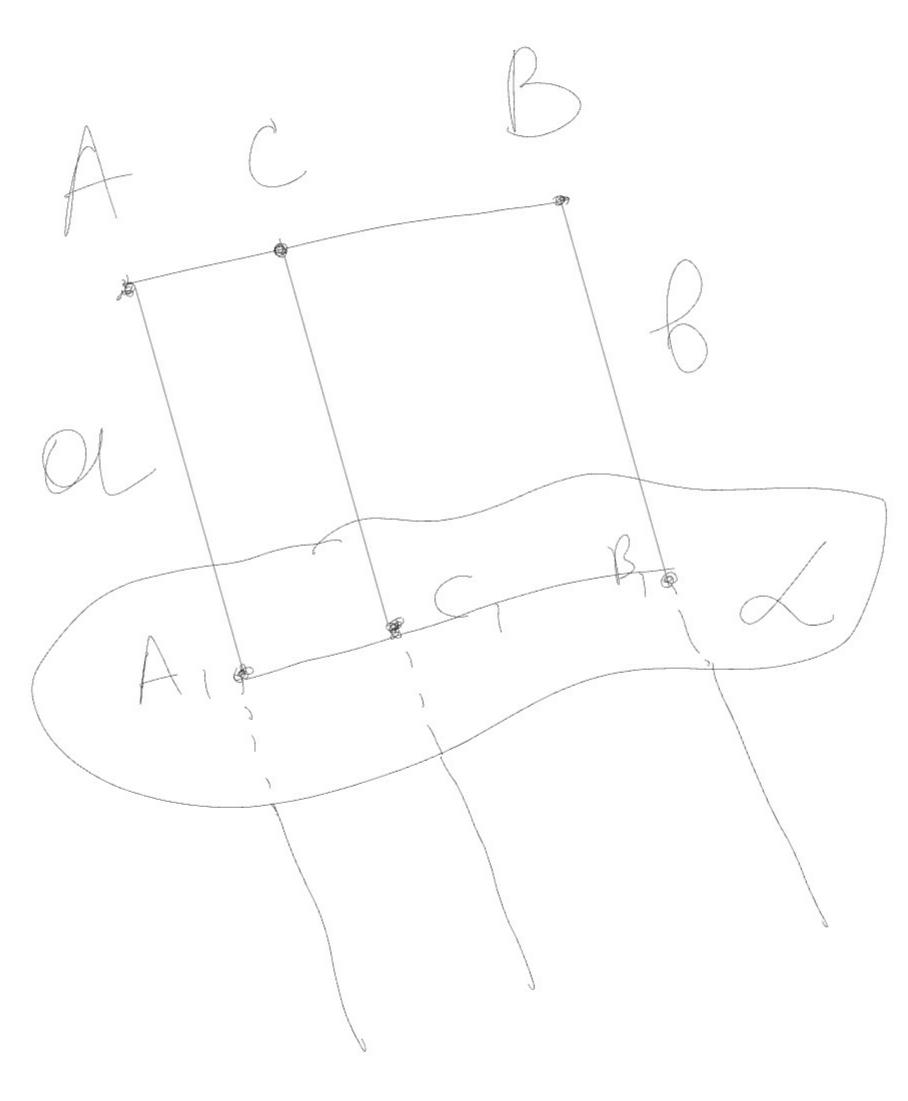
Ответ:



mirc

В2. Точки A и B лежат по одну сторону от плоскости α . Точка C лежит на отрезке AB, и AC: CB = 2:3. Через точки A, B, C проведены параллельные прямые, пересекающие плоскость α соответственно в точках A_1 , B_1 , C_1 . Найщие плоскость α соответственно в точках A_1 , B_1 , C_1 . Найщие плоскость α соответственно в точках A_1 , B_1 , C_1 . Найщие CC_1 , если AA_1 = a и BB_1 = b (b > a).





ABB, A, Thorneyere

miro

QC,5x=3x,01

miro

miro