Есть поле, которое нужно вспахать. Есть трактора, которые его пашут.  
На поле n полос. В начале каждой полосы стоит по одному трактору. На каждой полосе может существовать 2 типа почвы:  
"легкая" и "сложная". При обработке единицы легкой почвы у трактора уходит G топлива. При обработке сложной - G\*K. Изначально имеется F топлива для всех тракторов.

Трактора начинают пахать поле одновременно. Если все трактора успешно пропахали одну единицу на своей полосе, то шаг считается пройденным, и все трактора переходят к следующему шагу.

Если же топлива не хватает для того, чтобы все трактора прошли очередной шаг, то он считается непройденным, и подсчёт останавливается.

Расположение границ сложных и легких зон зашифровано в матрице field[N][M]. Она устроена след. образом: для каждой полосы n: 0<=n<N на четной позиции field(n,m\_4et) расположено расстояние от начала полосы до границы, где начинается "сложная" зона. А на каждой нечетной позиции field(n, m\_ne4et) расположено расстояние до границы, где начинается очередная "легкая" зона. При этом если i<j, то из этого следует, что (field[n,i]<field[n,j])||(field[n,i]==M&&field[n,j]==M). По умолчанию(в самом начале полосы) почва нормальная.

Требуется выдать количество пройденных шагов и остаток топлива в виде дробного числа после того как максимальное количество шагов пройдено.