Хайку

Хайку — жанр традиционной японской лирической поэзии, известный с XIV века.  
Оригинальное японское хайку состоит из 17 слогов, составляющих один столбец иероглифов. Особыми разделительными словами — кирэдзи — текст хайку делится на части из 5, 7 и снова 5 слогов. При переводе хайку на западные языки традиционно вместо разделительного слова использую разрыв строки и, таким образом, хайку записываются как трёхстишия.

Вам необходимо написать программу которая будет проверять файл с трехстишьями, которые претендуют быть хайку. В качестве разделителя строк внутри одного трехстишья используются символы  / . Каждый кандидат на проверку в файле находится в отдельной строке. Если разделители делят текст на строки, в которых 5/7/5 слогов, то выведите «Хайку!» и трехстишье. Если число строк не равно 3, то выведите строку «Не хайку. Должно быть 3 строки.» Иначе выведите строку вида «Не хайку. В i строке слогов не s, а j.», где строка i — самая ранняя, в которой количество слогов неправильное.

Для простоты будем считать что количество слогов равно количеству гласных.

Выведите результат проверки каждого кандидата в консоль.

Также в отдельном файле сохраните результат проверки – каждую строку дополните снизу результатом проверки и одной пустой строкой для удобства чтения.

Имя файла для проверки должно быть haiku.txt. Результат сохраните в файле test\_haiku.txt

Пример файла для проверки:

*Вечер за окном. / Еще один день прожит. / Жизнь скоротечна...*

*Просто текст*

*Как вишня расцвела! / Она с коня согнала / И князя-гордеца.*

*На голой ветке / Ворон сидит одиноко… / Осенний вечер!*

*Тихо, тихо ползи, / Улитка, по склону Фудзи, / Вверх, до самых высот!*

*Жизнь скоротечна… / Думает ли об этом / Маленький мальчик.*

*Кот спит в уголке / Снятся сосиски ему / Вечные думы*

Пример результата:

*Вечер за окном. / Еще один день прожит. / Жизнь скоротечна...*

*Хайку!*

*Просто текст*

*Не хайку. Должно быть 3 строки.*

*Как вишня расцвела! / Она с коня согнала / И князя-гордеца.*

*Не хайку. В 1 строке слогов не 5, а 6.*

*На голой ветке / Ворон сидит одиноко… / Осенний вечер!*

*Не хайку. В 2 строке слогов не 7, а 8.*

*Тихо, тихо ползи, / Улитка, по склону Фудзи, / Вверх, до самых высот!*

*Не хайку. В 1 строке слогов не 5, а 6.*

*Жизнь скоротечна… / Думает ли об этом / Маленький мальчик.*

*Хайку!*

*Кот спит в уголке / Снятся сосиски ему / Вечные думы*

*Хайку!*

Задача со звездочкой:

В консоль выведите каждое хайку в виде трехстишья (в отдельных строках без разделителей). Слоги отделите символом -. Твердые и мягкие слоги (на основе твердости гласных) раскрасьте разными цветами.