

Йода и приставки Си

Данная задача разбивается на две части:

- Нужно распарсить последовательность приставок в префиксе, а также размерность величины. Можно по очереди сравнивать по четыре буквы префикса со списком четырех-буквенных приставок и, если такой последовательности из четырех букв не будет, то попробовать взять пять. Если встретили последовательность «meter», проверяем последний символ на равенство «2» или «3» и таким образом узнаем размерность.
- Считаем сумму чисел соответствующих приставкам чисел и умножаем на размерность, если нужно.