

Вопрос №10

3.I 'foldl' -- это лево-ассоциативная свертка. 'foldl' применяет заданную функцию ко всем элементам списка, начиная с первого элемента, слева направо. 'foldr' -- право ассоциативная свертка, т.е. применяет функцию справа налево, начиная с последнего элемента. Foldl более подходящий, поскольку он реализован с хвостовой рекурсией, то есть итерационный, а foldr рекурсивный. Поэтому код с foldr стоит переписывать с foldl.

3.II Синтаксический сахар — это новые синтаксические возможности языка, при использовании которых написание и чтение кода становится гораздо проще для пользователя. Пример - спецформа 'let'. Доводы за использование синтаксического сахара: код становится более читаемым, более кратким, гораздо проще писать программы.