

Задача 3.

- Дадени да следните дефиниции на функция, съответно на програмните езици Haskell и Scheme, от програмния код на които липсват части. Да се попълнят полетата, обозначени с _____, с необходимия програмен код така, че да се получат посочените желани оценки.
- Дадени са следните изрази, съответно на програмните езици Haskell и Scheme. Да се посочи каква е оценката на израза.

Изберете само един от двата езика за решението на задачата и напишете името му в даденото за целта поле. Точки за задачата се дават само за изборания от Вас език.

Избран език:

Haskell:	
1.	<p><code>filterByChar c ls = filter _____ ls</code></p> <p><u>израз:</u> <code>filterByChar 'o' ["cat", "cow", "dog"]</code></p> <p><u>желана оценка:</u> <code>["cow", "dog"]</code></p>
2.	<p><code>let (x:y):z = ["Curry"] in (x,y,z)</code></p> <p>Оценка:</p>
Scheme:	
1.	<p><code>(define (filterByElement x m)</code> <code>(filter (lambda (__) _____) m))</code></p> <p><u>израз:</u> <code>(filterByElement 2 '((1 2 3) (2 3 4) (3 4 5)))</code></p> <p><u>желана оценка:</u> <code>((1 2 3) (2 3 4))</code></p>
2.	<p><code>(apply + (map (lambda (l) (apply max l)) '((5 -2) (1 9) (6 -8))))</code></p> <p>Оценка:</p>