Exercise 7 Problem 4

Romberg element: 
$$R(h+1, m+1) = R(h+1, m)$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1} \left[ R(h+1, m) - R(h, m) \right]$$

$$+ \frac{1}{4m+1$$