

③ 7/7 ^{x7}

$$(2u_1+1) = (2u_2+1) + 2 \cdot \frac{\Delta x_{12}}{u} \frac{(2u_2+1)(-\Delta_2+\Delta_1)}{2\Delta_1+1}$$

$$\Delta x_{12} = u(2x_1+1)$$

$$= (2u_2+1) + 2 \cdot u (2u_2+1)(-\Delta_2+\Delta_1)$$

$$= (2u_2+1) + 2 \cdot u \cdot (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot 2(2x_1y_1+x_1+y_1)(-\Delta_2+\Delta_1)$$

$$= (2u_2+1) + 2 \cdot (-\Delta_2+\Delta_1) (2u(2x_1y_1+x_1+y_1)+1)$$

$$= (2u_2+1) + 2 \cdot (-\Delta_2+\Delta_1) (u((2x_1+1)(2y_1+1)-1)\frac{1}{2}+1)$$

$$= (2u_2+1) + 2 \cdot (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot (u \cdot (2x_1+1)(2y_1+1) - 1 + 1)$$

$$= (2u_2+1) + 2 \cdot (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot u \cdot (2x_1+1)(2y_1+1)$$

$$(2u_1+1) = (2u_2+1) + 2 \cdot \frac{(u - (2x_1+1))}{x_2 - \Delta x_{12}} (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot (2y_1+1)$$

7

Be $(2u_2+1) = (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot 2 \cdot (2x_1y_1+x_1+y_1) + 2(2x_1+1)$

$$(2u_1+1) = (2u_2+1) + 2\Delta x_{12} \frac{(-\Delta_2+\Delta_1) \cdot 2(2x_1y_1+x_1+y_1) + 2(2x_1+1)}{2x_1+1}$$

$$= (2u_2+1) + 2\Delta x_{12} \frac{(-\Delta_2+\Delta_1)(2x_1+1)(2y_1+1) + (-\Delta_2+\Delta_1)}{(-\Delta_2+\Delta_1) \frac{2((2x_1+1)(2y_1+1)-1)\frac{1}{2}+1}{2x_1+1}}$$

$$+ 2\Delta x_{12} \frac{2(2x_1+1)}{2x_1+1}$$

$$= (2u_2+1) + 2\Delta x_{12} ((-\Delta_2+\Delta_1)(2y_1+1) + 2) \sqrt{\frac{NR}{2x_1+1+2\Delta x_{12}}}$$

$$(2u_1+1) = (2u_2+1) + 2\Delta x_{12} (-\Delta_2+\Delta_1)(2y_1+1) + 2\Delta x_{12} 2$$

$$= (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot 2(2x_1y_1+x_1+y_1) + 2(2x_1+1) + 2\Delta x_{12} (-\Delta_2+\Delta_1)(2y_1+1) + 2\Delta x_{12} 2$$

$$(2u_1+1) = (-\Delta_2+\Delta_1) \cdot 2(2x_2y_1+x_2+y_1) + 2((2x_1+1) + 2\Delta x_{12})$$

$$\begin{aligned} & \sqrt{\frac{NR}{2x_1+1+2\Delta x_{12}}} \\ &= 2 \cdot (x_1 + \Delta x_{12}) + 1 \\ &= 2x_2 + 1 \\ & \checkmark \\ &= 2(2x_2+1) \end{aligned}$$