$$\alpha_h = \sum_{n=0}^{\infty} \left( \sum_{i=0}^{n} 2^i x^i + (-\sqrt{2})^n \right) x^n$$

$$\alpha_{n} = \frac{1}{2} \left( 2^{n+1} - 1 \right) + (-\sqrt{2})^{n}$$

$$\alpha_n = (2^{n+1} - 1) + (-\sqrt{2})^n$$

$$\alpha_n = 2 \cdot 2^n - 1 + (-\sqrt{2})^n$$

$$\alpha_n = 2 \cdot \frac{1}{1+2} \times n$$

$$\beta = \frac{3}{1+\sqrt{2}}$$

$$\gamma = \frac{1}{1+\sqrt{2}}$$

$$Q_n = \frac{2}{17x} + \frac{1}{1+x} + \frac{1}{1+\sqrt{2}}$$

$$\alpha_{n} = \sum_{n=0}^{\infty} (x_{n}^{0} + 2x_{n}^{0} + 2x_{n}^{0$$

$$\frac{\chi(x) - \chi}{\chi^2 + \chi^3 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^2 + \chi^3 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^2 + \chi^3 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^2 + \chi^3 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^2 + \chi^3 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^2 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^2 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{1}{2} \frac{\chi(x) + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{\chi^4 + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{\chi^4 + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{\chi^4 + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{\chi^4 + \chi^4 + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{\chi^4 + \chi^4 + \chi^4 + \dots}{\chi^4 + \chi^4 + \dots} + \frac{\chi^4 + \chi^4 + \chi^4 + \dots}{\chi^4$$

$$\frac{2}{2} \left( \frac{1}{2} \right) \times \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right) \times \frac{1}$$

$$\beta (x) = \sum_{n=0}^{\infty} (-\sqrt{2})^n x^n = \frac{1}{1+\sqrt{2}x}$$

$$A(x) = \frac{1}{(1-x)(1-2x)} + \frac{1}{1+\sqrt{2}x}$$