To hear and view this Pencast PDF on your computer, click here to get the latest version of Adobe® Reader.®

$$F(z) = \frac{1}{(1-0.25)^{2}} + \frac{1}{2}z^{-2} + \frac{3}{2}z^{-3}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.25)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} + 2^{2} + 2z + 2z + 3}{(2 - 0.5)(2 - 0.5)}$$

$$= \frac{2^{3} +$$