

Gauss Sum Table

$$-i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$-i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$-i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$-i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$-\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{5}{2}$$

$$-\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{5}{2}$$

$$3\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{3}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$3\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{3}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1) - \frac{1}{2}i\sqrt{3} + \frac{1}{2}$$

$$i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$i\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{1}{2}i\sqrt{2}(-i\sqrt{3}+1)-\frac{1}{2}i\sqrt{3}+\frac{1}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3} - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{2}i\sqrt{3} - \frac{5}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3} - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{2}i\sqrt{3} - \frac{5}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3} - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{2}i\sqrt{3} - \frac{5}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{1}{2}i\sqrt{3}-\frac{5}{2}$$