$$E(s_1, s_2, \cdots, s_N) = \frac{1}{2|\mathcal{E}|} \sum_{ij} \left[A_{ij} - \frac{k_i k_j}{2|\mathcal{E}|} \right] \delta(s_i, s_j),$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam blandit dignissim dolor at sollicitudin. Mauris scelerisque enim nec nibh vestibulum, vitae iaculis est vestibulum. Donec nulla eros, sollicitudin eu tortor non, molestie placerat justo. Morbi id eros nec tortor fermentum ornare. Donec fermentum, ligula vitae fringilla commodo, nibh libero aliquam tellus, vitae scelerisque nisi felis et sapien. Etiam sed lectus et magna aliquam eleifend. Nullam scelerisque finibus justo eu blandit. Praesent dictum porta est, quis cursus urna egestas nec. Nulla pulvinar, massa ac finibus pharetra, ex mauris auctor mi, a tempus ante elit in mauris. Cras id nulla fringilla, commodo risus dignissim, viverra ante. Integer quis tristique turpis. Nullam sit amet lorem nunc. Curabitur auctor lorem nec velit consectetur, et suscipit neque tincidunt. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Aliquam hendrerit turpis nunc, et laoreet sapien mollis sed. Pellentesque dapibus libero eget elit vehicula, a faucibus neque bibendum.

$$E(s_1, s_2, \ldots, s_N) = \frac{1}{2|\mathcal{E}|} \sum_{ij} \left[A_{ij} - \frac{k_i k_j}{2|\mathcal{E}|} \right] \delta(s_i, s_j).$$

$$\mathbb{P}(A \mid B) = \frac{\mathbb{P}(B \mid A)\, \mathbb{P}(A)}{\mathbb{P}(B)}.$$

$$\forall \varepsilon > 0\, \exists \delta > 0 : \; 0 < |x - a| < \delta \;\Rightarrow\; \left| \frac{f(x) - f(a)}{x - a} - f'(a) \right| < \varepsilon.$$

$$\iiint_V \nabla \cdot \mathbf{F} \, dV = \iint_{\partial V} \mathbf{F} \cdot d\mathbf{S}.$$

$$A\mathbf{v} = \lambda \mathbf{v}, \qquad \det(A - \lambda I_n) = 0, \qquad \|\mathbf{v}\|_2 = \sqrt{\mathbf{v}^\top \mathbf{v}}.$$

$$\hat{f}(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t)\, e^{-i\omega t}\, dt.$$

In hac habitasse platea dictumst. Praesent in nisi rutrum dolor tincidunt blandit vel non turpis. Nulla eu leo at velit efficitur ultricies. Vestibulum aliquam dolor vel sodales ullamcorper. Aenean iaculis metus ex, sed eleifend lacus tristique commodo. Nullam facilisis malesuada ipsum at ultricies.

Conjecture (paires quadratiques premières). Soit

$$\pi_Q(x) \;:=\; \#\Big\{ n \le x \;:\; n^2 + 1 \text{ et } n^2 + 3 \text{ sont premiers} \Big\}.$$

Alors, il existerait une constante positive

$$\mathfrak{S} \;=\; \prod_p \frac{1 - \frac{\nu(p)}{p}}{\left(1 - \frac{1}{p}\right)^2}, \qquad \nu(p) \;:=\; \#\Big\{ n \bmod p \;:\; (n^2{+}1)(n^2{+}3) \equiv 0 \pmod p \Big\},$$

telle que l'asymptotique suivante tienne quand $x \to \infty$:

$$\pi_Q(x) \ \sim \ \mathfrak{S}\, \frac{2x}{(\log x)^2}.$$

En particulier, il y aurait une infinité de n pour lesquels n^2+1 et n^2+3 sont simultanément premiers.