

Eine Serie von Hadamard-Designs

Zusammenfassung

Ausgehend von einer Serie von auflsbaren Gruppen der Ordnung $q^2 \cdot \binom{q-1}{2} \cdot 2$ wird die Konstruktion einer Serie von Hadamard-Designs mit den Parametern $(2q^2 + 1, q^2, \frac{q^2-1}{2})$ vorgestellt, wobei $q = p^e$ eine ungerade Primzahlpotenz darstellt.