

$$j = jk = lm = on = -kj = -ml = -no$$

$$j = ki = ln = mo = -ik = -nl = -om$$

$$k = ij = lo = nm = -ij = -ol = -mn$$

$$l = mi = nj = ok = -im = -jn = -ko$$

$$m = il = oj = kn = -li = -jo = -nk$$

$$n = jl = jo = mk = -lj = -oi = -km$$

$$o = ni = jm = kl = -in = -mj = -lk$$

试证明八元数满足“模法则”。

他详细研究这八元数

这八元数的乘法是不满足结合律。一般来说给出三个八元数

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律

星野的要素时不满足结合律