

【高精度平方运算】

Author: `Happy2018new`

【问题】

给定数 $x.ABCDEF$ ，求此数的平方。

【结论】

令 $x = a, ABC = b, DEF = c$ 。

于是有：

$$(a.bc)^2 \times 10^6 = (a^2 \times 10^6) + (2ab \times 10^3) + [(2ac + b^2) + (c^2 + 2bc \times 10^3) \times 10^{-6}]$$