SQUARE & SQUARE ROOTS

$1^2 \longrightarrow 25^2$

$1 \times 05^2 \Rightarrow 25$
$2 \times 15^2 \Rightarrow 225$
$3 \times 25^2 \Rightarrow 625$
$4 \times 35^2 \Rightarrow 1225$
$5 \times 45^2 \Rightarrow 2025$
$6 \times 55^2 \Rightarrow 3025$
$7 \times 65^2 \Rightarrow 4225$
$8 \times 75^2 \Rightarrow 5625$
$9 \times 85^2 \Rightarrow 7225$
$10 \times 95^2 \Rightarrow 9025$
$11 \times 105^2 \Rightarrow 11025$
$12 \times 115^2 \Rightarrow 13225$

$1^2 = 1$
$2^2 = 4$
$3^2 = 9$
$4^2 = 16$
$5^2 = 25$
$6^2 = 36$
$7^2 = 49$
$8^2 = 64$
$9^2 = 81$
$10^2 = 100$
$11^2 = 121$
$12^2 = 144$
$13^2 = 169$
$14^2 = 196$
$15^2 = 225$
$16^2 = 256$
$17^2 = 289$
$18^2 = 324$
$19^2 = 361$
$20^2 = 400$
$21^2 = 441$
$22^2 = 484$
$23^2 \Rightarrow 529$
$24^2 \Rightarrow 576$
$25^2 \Rightarrow 625$

$75^2 \Rightarrow 5625$
$195^2 \Rightarrow 38025$
$205^2 \Rightarrow 42025$

Base – 50 $\Rightarrow$ 26 – 75

Step → संख्या को तुलना 50 से करें:
Compare the number with 50.

Step → संख्या से जितनी ज्यादा है उतना ही 25 में जोड़ना है। और यदि संख्या 50 से कम है तो जितनी कम है उतना 25 में से घटाना है।

$* 59^2 \Rightarrow 3481$
$* 69^2 \Rightarrow 4761$

$25 + 19$
$19^2 = 361$

$* 38^2 \Rightarrow 1344 \rightarrow 1444$
$* 52^2 \Rightarrow 2704$
$* 54^2 \Rightarrow 2916$
$* 26^2 \Rightarrow 176 \rightarrow 676$

$* 49^2 \Rightarrow 2401$
$* 48^2 \Rightarrow 2304$
$* 72^2 \Rightarrow 4784 \rightarrow 5184$

$25 + 22$

$* 60^2 \Rightarrow 3600$
↳ $3500 - 3600$

* $67^2 \Rightarrow 4289$ → 4489
* $42^2 \Rightarrow 1764$
* $32^2 \Rightarrow 724$ → 1024
* $50^2 \Rightarrow 2500$

Base-100 | 76-125

* $(104)^2 \Rightarrow 10816$
* $(93)^2 \Rightarrow 8649$
* $75^2 \Rightarrow 5625$
* $(86)^2 \Rightarrow 7396$ → 7396
* $(114)^2 \Rightarrow 12896$ → 12996
* $98^2 \Rightarrow 9604$
* $101^2 \Rightarrow 10201$
* $99^2 \Rightarrow 9801$
* $102^2 \Rightarrow 10404$
* $97^2 \Rightarrow 9409$
* $103^2 \Rightarrow 10609$
* $94^2 \Rightarrow 8836$
* $108^2 \Rightarrow 11664$
* $122^2 \Rightarrow 14884$ → 14884
* $76^2 \Rightarrow 5776$ → 5776
* $124^2 \Rightarrow 15376$ → 15376
* $78^2 \Rightarrow 6084$ → 6084