

**X2 = X2 + Y2 - Y2**

**X2 = X2 - Y2 + Y2**

**X2 = (X2 - Y2) + Y2**

**X2 = (X + Y)(X – Y) + Y2**

**Y** **(X + Y)** **(X – Y)** 

**** **982** 

**Y = 2** **100**

**982 = (98 + 2)(98 - 2) + 22**

**= 100 x 96 + 4**

**= 9600 + 4**

**= 9604**



**98**  **2**  **100.** **98**  **2**  **96.** **9600.**

**22**  **4**  **9604** 

**** **962** 

**Y = 4** **100**

**962 = (96 + 4) (96 - 4) + 42**

**= 100 x 92 + 16**

**= 9216**



**96**  **4**  **100.** **96**  **4**  **92.** **9200.**

**42**  **16**  **9216** 

**** **972** 

**97**  **3**  **100.** **97**  **3**  **94.** **9400.**

**32**  **9**  **9409** 

**** **992 = 9800 + 1 = 9801**

**932 = 8600 + 49 = 8649**

**922 = 8464**

**** **1042** 

**Y = 4** **100**

**1042 = 108 x 100 + 16 = 10816**

**** **1022 = 10404**

**1032 = 10609**

**1062 = 11236**

**1092 = 11881**

**** **1012= ……………… 1072= ……………… 1082= …………………**

**992= ……………… 912= ……………… 942= …………………**

NAGA MURTHY- 9441786635

Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)

Visit at : nagamurthy.weebly.com