**Таблица квадратов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **1** | 121 | 144 | 169 | 196 | 225 | 256 | 289 | 324 | 361 |
| **2** | 441 | 484 | 529 | 576 | 625 | 676 | 729 | 784 | 841 |
| **3** | 961 | 1024 | 1089 | 1156 | 1225 | 1296 | 1369 | 1444 | 1521 |
| **4** | 1681 | 1764 | 1849 | 1936 | 2025 | 2116 | 2209 | 2304 | 2401 |
| **5** | 2601 | 2704 | 2809 | 2916 | 3025 | 3136 | 3249 | 3364 | 3481 |
| **6** | 3721 | 3844 | 3969 | 4096 | 4225 | 4356 | 4489 | 4624 | 4761 |
| **7** | 5041 | 5184 | 5329 | 5476 | 5625 | 5776 | 5929 | 6084 | 6241 |
| **8** | 6561 | 6724 | 6889 | 7056 | 7225 | 7396 | 7569 | 7744 | 7921 |
| **9** | 8281 | 8464 | 8649 | 8836 | 9025 | 9216 | 9409 | 9604 | 9801 |

## *Разложение квадратного трёхчлена на множители*

## ~ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2).

*Формула корней квадратного уравнения*

x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a};

*Арифметическая прогрессия*

Формула *n*-го члена:

http://www.pm298.ru/Math/f446.JPG

Формулы суммы *n* первых членов:

http://www.pm298.ru/Math/f447.JPG

     *Геометрическая прогрессия*

Формула *n*-го члена:

http://www.pm298.ru/Math/f451.JPGhttp://www.pm298.ru/Math/f452.JPG

Формулы суммы *n* первых членов: http://www.pm298.ru/Math/f453.JPG

*Сумма бесконечной геометрической прогрессии:*

http://www.pm298.ru/Math/f454.JPG