**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*



*Арифметическая прогрессия*

Формула *n*-го члена:



Формулы суммы *n* первых членов:



     *Геометрическая прогрессия*

Формула *n*-го члена:



Формулы суммы *n* первых членов: 

*Сумма бесконечной геометрической прогрессии:*

