# СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРНАЛЫ ПО MATEMATH KE

**АЛГЕБРА**

* **Формула корней** квадратного уравцения:

*—b + CD*

2o

где *D* = 6' — 4ос.

* Если квадратный трехчлен от' + *bx + с* имеет два корня т и т„



еели квадратный трехчлен от' + Ьт + с имеет единственный ко- рень т , то

* Формула n-ro члена арифметической прогресеии (og), первый член которой равен oн и разноеть равна *d:*

•. = • + *d п — I).*

* Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии
* Формула n-ro члена геометрической прогрессии (бу), первый член которой равен be. • знаменатель равен g:
* Формула суммы первых п членов геометрической прогреесии

*q П* 1

Таблица квадратов двуэначных чисел

|  |  |
| --- | --- |
|  | Едияицы |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Н | 1 | 100 | 121 | 144 | 169 | 196 | 225 | 256 | 289 | 324 | 361 |
| 2 | 400 | 441 | 484 | 529 | 576 | 625 | 676 | 729 | 784 | 841 |
| 3 | 900 | 961 | 1024 | 1089 | 1156 | 1225 | 1296 | 1369 | 1444 | 1521 |
| 4 | 1600 | 1681 | 1764 | 1849 | 1936 | 2025 | 2116 | 2209 | 2304 | 2401 |
| 5 | 2500 | 2601 | 2304 | 2809 | 2916 | 3025 | 3136 | 3249 | 3364 | 3481 |
| 6 | 3600 | 3721 | 3844 | 3969 | 4096 | 4225 | 4356 | 4489 | 4624 | 4761 |
| 7 | 4900 | 5041 | 5184 | 5329 | 5476 | 5625 | 5776 | 5929 | 6084 | 6241 |
| 8 | 6400 | 6561 | 6724 | 6889 | 7056 | 7225 | 7396 | 7569 | 7744 | 7921 |
| 9 | 8100 | 8281 | 8464 | 8649 | 8836 | 9025 | 9216 | 9409 | 9604 | 9801 |

94