|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размер куба | Описание того что генерируется в таких размерах | | | |  |
| A | B | Космические тела |  |
| 1х1х1 | а1 |  |  |  |
| 2х2х2 | а2 |  |  |  |
| 4х4х4 | а3 |  |  |  |
| 8х8х8 | а4 |  |  |  |
| 16х16х16 | а5 |  |  |  |
| 32х32х32 | а6 | 256 | Брошенные Космические станции,  Рабочие Космические станции,  Космический мусор |  |
| 64х64х64 | а7 | 256 | Малые кометы |  |
| 128х128х128 | а8 | 256 | Средние кометы |  |
| 256х256х256 | а9 | 384 | большие Кометы, Малые луны,  Малые астероидные пояса |  |
| 512х512х512 | а10 | 768 | Луны,  Астероидные пояса |  |
| 1024х1024х1024 | а11 | 1536 | Большие Луны,  Большие астероидные пояса |  |
| 2048х2048х2048 | а12 | 3072 | Малые планеты |  |
| 4096х4096х4096 | а13 | 6144 | Средние планеты  Газовые скопления |  |
| 8192х8192х8192 | а14 | 12288 | Большие планеты  Газовые планеты |  |
| Красные карлики, Белые карлики,  Голубые карлики |
| 16384х16384х16384 | а15 | 24576 | Газовые гиганты |  |
| Голубые карлики,  Желтые звезды |
| 32768х32678х32678 | а16 | 49152 | Желтые гиганты,  Оранжевые гиганты,  Черные дыры |  |
| 65536х65536х65536 | а17 | 98304 | Красные гиганты,  Черные дыры |  |

A – Какого порядка объект

B – Расстояние минимальной орбиты. в случае если первая планета или спутник меньше на 3 и большего порядка относительно объекта родителя то изначально прибавляется к орбите это значение, а не расстояние от середины до поверхности объекта-родителя

Таблица скорости полета спутников и планет по орбите. Скорость в количестве кубов в секунду.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Объект - родитель** | | | | | | | | | | | |
| **Объект спутник** | | **а6** | **а7** | **а8** | **а9** | **а10** | **а11** | **а12** | **а13** | **а14** | **а15** | **а16** | **а17** |
| **Порядок**  **объекта** | **Размер**  **объекта** | **32** | **64** | **128** | **256** | **512** | **1024** | **2048** | **4096** | **8192** | **16384** | **32768** | **65536** |
| **а1** | **1** | 1,15 | 1,54 | 2,052 | 2,736 | 3,649 | 4,86 | 6,486 | 8,648 | 11,53 | 15,38 | 20,50 | 25,62 |
| **а2** | **2** | 1,11 | 1,48 | 1,977 | 2,636 | 3,515 | 4,69 | 6,249 | 8,332 | 11,11 | 14,81 | 19,75 | 24,68 |
| **а3** | **4** | 1,07 | 1,43 | 1,902 | 2,536 | 3,382 | 4,51 | 6,012 | 8,016 | 10,69 | 14,25 | 19,00 | 23,75 |
| **а4** | **8** | 1,02 | 1,37 | 1,827 | 2,436 | 3,248 | 4,33 | 5,774 | 7,699 | 10,27 | 13,69 | 18,25 | 22,81 |
| **а5** | **16** |  | 1,31 | 1,752 | 2,336 | 3,115 | 4,15 | 5,537 | 7,383 | 9,844 | 13,13 | 17,50 | 21,87 |
| **а6** | **32** |  |  | 1,677 | 2,236 | 2,981 | 3,97 | 5,3 | 7,066 | 9,422 | 12,56 | 16,75 | 20,93 |
| **а7** | **64** |  |  |  | 2,136 | 2,848 | 3,8 | 5,063 | 6,75 | 9,000 | 12,00 | 16,00 | 20,00 |
| **а8** | **128** |  |  |  |  | 2,714 | 3,62 | 4,825 | 6,434 | 8,578 | 11,44 | 15,25 | 19,06 |
| **а9** | **256** |  |  |  |  |  | 3,44 | 4,588 | 6,117 | 8,156 | 10,88 | 14,50 | 18,12 |
| **а10** | **512** |  |  |  |  |  |  | 4,351 | 5,801 | 7,734 | 10,31 | 13,75 | 17,18 |
| **а11** | **1024** |  |  |  |  |  |  |  | 5,484 | 7,313 | 9,750 | 13,00 | 16,25 |
| **а12** | **2048** |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,891 | 9,188 | 12,25 | 15,31 |
| **а13** | **4096** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,625 | 11,50 | 14,37 |
| **а14** | **8192** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,75 | 13,43 |
| **а15** | **16384** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,00 | 12,50 |
| **а16** | **32768** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **а17** | **65536** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |