***Това е схема на разсположение на планетите в Слънчевата система. Опростете изразите и запишете имената им като използвате таблицата с кодовете.***

Земя



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на планета** | **Буквен код** | **Числов код ( стойност на израза при х=-2)** |
| **Земя** |  |  |
| **Марс** | *-5x2* |  |
| **Венера** | *-11x* |  |
| **Меркурий** | *-2x* |  |
| **Юпитер** | *6x* |  |
| **Сатурн** | *12x* |  |
| **Плуон** | *4x* |  |
| **Уран** | *15x* |  |
| **Нептун** | *2x2* |  |

***Намерете числовите кодове на имената на планетите. Нанесете ги в таблицата и запълнете пропуските в текста:***

22.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - най-топлата планета, която е разположена по-далеко от Слънцето,

отколкото 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Температурата на нейната повърхност достига 5000C .

-20.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ наричат „червената“ планета. Тя носи името на римския бог на войната.

Най-голямата планета - -12.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Заради своите искрящи ярки пръстени -24.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ се счита за най-красивата планета. Пръстените и са съставени от парчета лед, камъни и космически прах.

 Най-отдалечената планета от Слънцето е -8.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.На всеки 248 години се оказва по-близо до Слънцето, отколкото неговия най-близък ”съсед“, 8.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 -30.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ се състои от газове, така също и от метан, който придава синьо-зеления цвят на планетата.