

Все десятибуквенные коды, составленные из букв, входящих в слово ТЕРМИН, расположены в алфавитном порядке и пронумерованы, начиная с 1. Начало списка выглядит так:

1. EEEEEEEEEE
2. EEEEEEEEEEI
3. EEEEEEEEEE M
4. EEEEEEEEEEH
5. EEEEEEEEEE P

Определите количество кодов, для которых одновременно выполнены следующие условия:

- 1) номер кода в списке делится на 3;
- 2) первая буква кода — гласная;
- 3) код содержит ровно одну букву Т.