

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

1. АААААААААА
2. АААААААААЕ
3. АААААААААК
4. АААААААААН
5. АААААААААР

Определите количество кодов, для которых одновременно выполнены следующие условия:

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