

ЗАДАЧА 3. Определить, сколько различных слов, удовлетворяющих указанному условию, можно составить из букв данного слова. Все буквы данного слова должны входить в составляемые слова и в том же количестве.

Замечание. Термином «слово» мы называем произвольную последовательность букв. Эта последовательность не обязательно имеет какой-либо смысл в русском языке.

N	СЛОВО	УСЛОВИЕ
1 33	АКСИОМАТИКА	Слово не содержит подслов КОМ и СКАТ.
2 34	МНОГОУГОЛЬНИК	Среди первых трех букв есть хотя бы одна гласная.
3 35	ЭКСЦЕНТРИСИТЕТ	Слово содержит ровно одно из подслов РИС, ЦИНК и ТЕСТ.
4 36	ОКРЕСТНОСТЬ	Согласные не идут в алфавитном порядке.
5 37	ПРОИЗВЕДЕНИЕ	Слово не содержит подслова ЗВЕНО.
6 38	ВЫСКАЗЫВАНИЕ	Гласные и согласные чередуются.
7 39	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Слово содержит не более двух из подслов ПАН, РОВ и БРИЗ.
8 40	СИММЕТРИЧНОСТЬ	Среди первых трех букв нет согласных.
9 41	ПРОСТРАНСТВО	Слово не содержит двух рядом стоящих одинаковых букв.
10 42	АНТИЛИНЕЙНОСТЬ	Гласные и согласные идут в алфавитном порядке.
11 43	ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ	Слово содержит подслова ВОР, ФИНН и ЦИФРА.
12 44	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Между буквами И стоит ровно три буквы и все они гласные.
13 45	НЕРАВЕНСТВО	Слово содержит хотя бы одно из подслов СОН и ВЕТЕР.
14 46	КОММУТАТИВНОСТЬ	Среди первых пяти букв ровно три согласных.
15 47	ПЕРВООБРАЗНАЯ	Слово содержит не более одного из подслов ВЯЗ, БОР и НОРА.
16 48	СУПЕРПОЗИЦИЯ	Гласные не идут в алфавитном порядке.
17 49	ПАРАЛЛЕЛОГРАММ	Слово содержит подслова МАГ и МОРЕ.
18 50	ЗНАМЕНАТЕЛЬ	Среди первых трех букв есть хотя бы одна согласная.
19 51	ДИСТРИБУТИВНОСТЬ	Слово содержит ровно два из подслов РИС, ВИД и ТОНУС.
20 52	НЕПРЕРЫВНОСТЬ	Согласные идут в алфавитном порядке.
21 53	ЛОГАРИФИМИРОВАНИЕ	Слово содержит подслова РИФМА.
22 54	СТЕРЕОМЕТРИЯ	Гласные и согласные не чередуются.
23 55	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ	Слово содержит не менее двух из подслов ЛЕС, ПОЛЕ и ВОДА.
24 56	АССОЦИАТИВНОСТЬ	Среди первых трех букв нет гласных.
25 57	ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД	Слово содержит три рядом стоящие одинаковые буквы.
26 58	КОНЪЮНКЦИЯ	Гласные и согласные не идут в алфавитном порядке.
27 59	РАВНОМОЩНОСТЬ	Слово не содержит подслов РОТ, САН и ОВОЩ.
28 60	ПОТЕНЦИРОВАНИЕ	Между буквами И стоит ровно три буквы и все они согласные.
29 61	БИСЕКТРИСА	Слово содержит не более одного из подслов КИТ и БАРС.
30 62	ОГРАНИЧЕННОСТЬ	Среди первых пяти букв ровно три гласных.
31 63	ДОКАЗАТЕЛЬСТВО	Слово содержит хотя бы одно из подслов КОТ, САД и ЛЕТО.
32 64	РАВНОСИЛЬНОСТЬ	Гласные идут в алфавитном порядке.