**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ПОСЛЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ 1**

В соответствии со своим вариантом написать консольную программу по условиям, приведенным в таблице ниже.

| **№ варианта** | **Условие задачи** |
| --- | --- |
| 1 | Ввести три числа **m**, **n**, **p**. Подсчитать количество отрицательных чисел. |
| 2 | Определить, имеется ли среди трёх чисел **a**, **b** и **c** хотя бы одна пара равных между собой чисел. |
| 3 | Даны три числа **a**, **b** и **c**. Найти среднее геометрическое этих чисел, если все они отличны от нуля, и среднее арифметическое в противном случае. |
| 4 | По номеру месяца напечатать пору года. |
| 5 | Определить, есть ли среди заданных целых чисел **A**, **B**, **C**, **D** хотя бы одно нечётное. |
| 6 | Дано натуральное трехзначное число **n**. Верно ли, что среди его цифр есть 0 или 9? |
| 7 | В переменную **Y** ввести номер года. Определить, является ли год високосным. |
| 8 | Дано натуральное четырехзначное число **n**. Верно ли, что все его цифры различны? |
| 9 | Проверить, является ли дробь **A** / **B** правильной. |
| 10 | Число делится на 3 тогда, когда сумма его цифр делится на 3. Проверить этот признак на примере заданного трехзначного числа. |
| 11 | Даны три числа **a**, **b**, **c**. Значение наибольшего из них присвоить переменной **d**. |
| 12 | Есть натуральное двузначное число **n**. Верно ли, что среди его цифр есть 1 или 9? |
| 13 | Для натурального числа **К** напечатать фразу «мы нашли К грибов в лесу», согласовав окончание слова «гриб» с числом **К**. |
| 14 | Для целого числа **К** от 1 до 9 напечатать фразу «мне К лет», учитывая при этом, что при некоторых значениях **К** слово «лет» надо заменить на слово «год» или «года». |
| 15 | Определить есть ли среди заданных целых чисел **A**, **B**, **C**, **D** хотя бы одно чётное. |
| 16 | По введенному числу (от 0 до 7) напечатать название цифры. |