* 1. Дано целое число N (> 0). Найти сумму

1 + 1/2 + 1/3 + … + 1/N

* 1. Дано целое число N (> 0). Используя один цикл, найти сумму

1! + 2! + 3! + … + N!

(выражение N! — N–факториал — обозначает произведение всех целых чисел от 1 до N:    N! = 1·2·…·N). Чтобы избежать целочисленного переполнения, проводить вычисления с помощью вещественных переменных и вывести результат как вещественное число.

* 1. Составить таблицу умножения на 12. Вывод осуществить в виде:

1x12=12

2x12=24

...............

10x12=120

* 1. Даны два целых числа A и B (A < B). Найти сумму квадратов всех целых чисел от A до B включительно.
  2. Напишите программу, ко­то­рая в по­сле­до­ва­тель­но­сти на­ту­раль­ных чисел опре­де­ля­ет ко­ли­че­ство чисел, крат­ных 3. Про­грам­ма по­лу­ча­ет на вход ко­ли­че­ство чисел в последовательности, а затем сами числа. В по­сле­до­ва­тель­но­сти все­гда име­ет­ся число, крат­ное 3. Ко­ли­че­ство чисел не пре­вы­ша­ет 100. Введённые числа не пре­вы­ша­ют 300. Про­грам­ма долж­на вы­ве­сти одно число — ко­ли­че­ство чисел, крат­ных 3