**18.12.2021**

**Вывести на экран:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Замечание.** При решении задачи можно использовать любой из операторов цикла while, do while, for.

1) квадраты всех целых чисел из диапазона от А до В (А<В) в обратном порядке;

2) квадраты всех четных чисел из диапазона от А до В (А<В);

3) кубы всех нечетных чисел из диапазона от А до В (А<В) в обратном порядке;

4) все целые числа из диапазона от А до В (А<В), оканчивающиеся на цифру Х;

5) все целые числа из диапазона от А до В (А<В), оканчивающиеся на цифру Х или Y;

6) все целые числа из диапазона от А до В (А<В), оканчивающиеся на любую четную цифру;

7) только положительные целые числа из диапазона от А до В (А<=В) с шагом h;

8) только отрицательные четные числа из диапазона от А до В (А<В);

9) все целые числа из диапазона от А до В, кратные трем (А<В);

10) все четные числа из диапазона от А до В, кратные трем (А<В);

11) все нечетные числа из диапазона от А до В, кратные пяти (А<В);

12) все четные числа из диапазона от А до В, некратные пяти (А<В);

13) все двузначные числа, в записи которых все цифры разные;

14) все двузначные числа, сумма цифр которых четная;

15) все двузначные числа, произведение цифр которых нечетное;

16) все двузначные числа, в которых старшая цифра отличается от младшей не больше чем на 2;

17) все трехзначные числа, которые начинаются и заканчиваются на одну и ту же цифру;

18) все трехзначные числа, в которых хотя бы две цифры повторяются.

19) все трехзначные числа, сумма цифр которых нечетная;

20) все трехзначные числа, произведение цифр которых четное.