

1. Napisz program, który sprawdzi ile jest liczb pierwszych w zakresie 0 – 100.
2. Napisz program, w którym za pomocą pętli do...while znajdziesz wszystkie liczby parzyste z zakresu 0 – 1000.
3. Napisz program, który zaimplementuje ciąg Fibonacciego i wyświetli go na ekranie.
4. Napisz program, który po podaniu liczby całkowitej wyświetli piramidę liczb od 1 do podanej liczby w formie jak poniżej:

```

1
2 3
4 5 6
7 8 9 10

```

5. Napisz program, który dla liczb od 1 do 20 wyświetli na ekranie ich 3 potęgę.
6. Napisz program, który dla liczb od 0 do 20 obliczy sumę wg wzoru:  
 $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$  itd.
7. Napisz program, który dla liczby zadanej przez użytkownika narysuje diament o krótszej przekątnej o długości wprowadzonej przez użytkownika i wg wzoru:

```

      *
     ***
    *****
   *********
  ***********
 * *********
* *******
 * *****
  ****
   ***
    **
     *

```

8. Napisz program, który odwróci wprowadzony przez użytkownika ciąg znaków. Np.  
Testowe dane:  
Abcdefg  
Rezultat  
Gfedcba
9. Napisz program, który zamieni liczbę dziesiętną na liczbę binarną.
10. Napisz program, który znajdzie najmniejszą wspólną wielokrotność dla zadanych 2 liczb.