

## Napisz program rozwiązujący następujące problemy

Plik z liczbami : **liczby.txt**

Plik z wyrazami: **wyrazy.txt**

1. Ile jest liczb parzystych a ile nieparzystych.
2. Jaka jest średnia wszystkich liczb.
3. Jaka jest największa a jaka najmniejsza liczba.
4. Ile jest liczb podzielnych przez 7 a ile podzielnych przez 5.
5. Ile jest liczb w przedziale pomiędzy 150 a 1000.
6. Ile jest liczb jedno, dwu, trzy, cztero i pięć cyfrowych.
7. Ile jest liczb kończących się na 555.
8. Ile jest wyrazów w rozpoczynających się na AA.
9. Wydrukuj na ekranie monitora te wyrazy, które kończą się dwoma takimi samymi literami.
10. Ile liter ma najdłuższy wyraz i jaki to wyraz.
11. Jaka jest największa liczba parzysta a jaka najmniejsza parzysta.
12. Jaka jest największa liczba nieparzysta a jaka najmniejsza nieparzysta.
13. Jakie są trzy największe liczby.
14. Jakie są trzy najmniejsze liczby.
15. Ile jest liczb pierwszych.
16. Ile jest liczb doskonałych.
17. Ile jest wyrazów zawierających co najmniej 3 litery A.
18. Wydrukuj na ekranie tylko te wyrazy, które na początku i na końcu mają po dwie takie same litery.
19. Zapisz do pliku tylko te wyrazy, które składają się z takich samych liter.
20. Znajdź wyraz, który ma najwięcej liter A.
21. Ile jest liczb których suma cyfr jest większa od 20.
22. Ile jest liczb palindromicznych.
23. Ile jest liczb, które są liczbami rosnącymi np. 123, 468, 3679 itd.
24. Ile jest liczb których suma cyfr jest liczbą pierwszą.
25. Ile jest liczb które składają się z takich samych cyfr.
26. Ile jest liczb, których dwie pierwsze cyfry to 81.
27. Ile jest liczb które składają się z co najmniej dwóch jedynek.
28. Jaki jest najdłuższy ciąg liczb parzystych następujących po sobie.
29. Wydrukuj wyrazy, które mają więcej tyle samo liter A,B i C w sobie.
30. Zapisz do pliku tylko te wyrazy, które mają w sobie co najmniej 3 takie same litery.

**UWAGA:** wszystkie odpowiedzi umieszczaj w pliku tekstowym, który oddajesz do oceny wraz z programem rozwiązującym dany problem.