

Ostatnia lista programów, bazująca na całym materiale:

1. Zaimplementuj algorytm Millera-Rabina sprawdzający czy liczba dana liczba jest pierwsza w zakresie do 2^{64} **8pkt** (link do opisu

https://pl.wikipedia.org/wiki/Test_Millera-Rabina

<http://www.algorytm.org/algorytmy-arytmetyczne/test-pierwszosci-test-millera-rabina.html>

https://eduinf.waw.pl/inf/alg/001_search/0019.php

<https://pl.wikibooks.org/wiki/C/rand>

2. Napisz program dodający liczby rzymskie **8pkt**
Na wejściu w pojedynczych wierszach podawane są dwie liczby rzymskie oddzielone spacją. Liczby rzymskie są z przedziału I..M (w zapisie arabskim 1..1000).

<http://www.algorytm.org/algorytmy-arytmetyczne/zamiana-z-i-na-system-rzymski.html>

Na wyjściu w osobnych wierszach podany jest wynik dodawania odpowiednich dwóch liczb podanych na wejściu w zapisie rzymskim.

3. <https://pl.spoj.com/problems/JSZYFR2/> **8pkt**

Problem polega na sprawdzeniu czy reszta z dzielenia przez liczbę pierwszą będzie znakiem ASCII od A do Z