

Zadanie 4. Liczby

Plik `liczby.txt` składa się z dwóch wierszy:

- pierwszy wiersz pliku zawiera 3000 liczb pierwszych z przedziału $[2, 2000]$
- drugi wiersz pliku zawiera 20 liczb całkowitych z przedziału $[2, 1\ 000\ 000\ 000]$.

Liczby w wierszach są rozdzielone znakami spacji.

Napisz program (lub kilka programów), który(-e) znajdzie(-ą) odpowiedzi do podanych zadań. Każdą odpowiedź zapisz w pliku `wyniki4.txt` i poprzedź ją numerem oznaczającym zadanie.

Do Twojej dyspozycji jest plik `liczby_przyklad.txt`, który zawiera 200 liczb w pierwszym wierszu (są to wyłącznie liczby 2, 3, 5, 7 i 31) oraz 20 liczb w drugim wierszu. Odpowiedzi dla danych z tego pliku są umieszczone pod każdym zadaniem.

Pamiętaj, że Twój program musi ostatecznie zadziałać na pliku `liczby.txt` z 3000 liczb w pierwszym wierszu.