

Zadania do wykonania w powłoce bash

Proszę o wykonanie poniższych zadań w linuxowej powłoce bash. Jako rozwiązania proszę o podanie komendy lub potoku komend, które dane czytają ze standardowego wejścia, a wyniki wypisują na standardowe wyjście. Na przykład:

```
sort | cut -f 2
```

C01

Napisać program, który wypisze podane liczby posortowane malejąco i bez powtórzeń.

C02

W kolejnych wierszach dane są informacje na temat samochodów (marka, model, prędkość maksymalna). Napisać program, który wypisze prędkość najszybszego samochodu.

C03

Wypisać sto dwudziestą trzecią linię wejścia.

C04

Wypisać linie od 10 do 20 włącznie (razem 11 linii).

C05

Napisać program, który policzy sumaryczną ilość dwuznaków "cz" i "sz" na wejściu.

C06

Napisać program, który zamieni wszystkie polskie znaki (małe i wielkie) na "X".

C07

Napisać program, który ponumeruje linie wejścia a następnie wypisze je w odwrotnej kolejności.

C08

Napisać program, który policzy liczbę słów w tekście (ale nie policzy interpunkcji).