

Egy bűntény felderítése során a detektív sorra hallgatja ki a tanúkat. A detektív segítőjeként az a feladatunk, hogy megállapítsuk, van-e a kijelentések között ellentmondás.

A feladat megoldásához programot készítünk, amelynek természetesen nem mondatokat, hanem az angol ábécé első 10 betűjéből és logikai műveletekből álló kifejezéseket kell feldolgoznia. A logikai kifejezés leírása során a ***nem***, az ***és***, a ***vagy*** és az ***implikáció*** műveleteket használjuk, amelyeket rendre a **.**, **&**, **|**, **>** karakterekkel jelöljük. A műveletek végrehajtási sorrendje a matematikában és informatikában szokásos, melyet zárójelezéssel módosíthatunk.

A bemeneti fájlban soronként egy-egy kifejezés van, mindegyik valamelyik tanú által mondott igaz állítás. A kimeneti fájl első sorában annak a sornak a száma van, amelyben szereplő kijelentés ellentmondásban van a korábbiakkal. Ha nincs ellentmondás, az első sorba a 0 kerül.

Bemenet	Kimenet
A&B	3
A B	
.A	
A>B	

A program első parancssori argumentuma a bemeneti fájl neve, a második paraméter pedig a kimeneti fájl neve legyen.

Beküldendő a program forráskódja (i328.pas, i328.cpp, ...), valamint a program rövid dokumentációja (i328.txt, i328.pdf, ...), amely tartalmazza a megoldás rövid leírását, és megadja, hogy a forrásállomány melyik fejlesztő környezetben fordítható.