

Rendszeres olvasóink bizonyára emlékeznek híres nyomozónkra, Fül Elek-re. Legutóbb (I. 134.) egy nyomozásához kérte segítségünket. Sajnos a „rosszfiúk” megneszelték, hogy szorul a hurok, és adataikat most már titkosítva küldik egymásnak. Elek mindenképpen szeretné lefülelni őket, ehhez azonban meg kell fejtenie a titkos üzeneteket, és neki is képesnek kell lennie ilyen üzenetek írására. A kódolt üzenetek mindig csak pontosvesszővel elválasztott számokat tartalmaznak. A nyomozó megtudta, hogy a küldött üzeneteket mindig aláírják a gengszterek, ez alapján a

119; 25; 125; 69; 80; 118; 67; 147; 43; 21; 109; 29; 88; 128; 130; 72; 58; 156;

számsor Hack Elek aláírása. Fül Elek azonban észrevette azt is, hogy a számsor nem állandó, pl. a

112; 32; 36; 158; 63; 135; 97; 117; 44; 20; 51; 87; 58; 158; 49; 153; 83; 131;

számsor is Hack Elek nevének titkosítása. Feladatunk a következő: fejtsük meg, milyen módon titkosítják a bűnözők üzeneteiket, majd készítsünk programot, amely segít a detektívnek a rejtjeles üzenetek olvasásában, illetve új üzenet írásában. A program neve után három paraméter legyen: az első paraméter kötelezően a „be” vagy „ki” kifejezés, a be a titkosítást, a ki a megfejtést jelenti. Ezután a fájl neve, amiből az adatokat bekérjük, az utolsó paraméter pedig az elkészült üzenetfájl neve. Például: `i157 ki titok.txt megfejt.txt` a titok fájlt megfejti, és az eredményt a megfejt fájlban tárolja.

Beküldendő a program forráskódja (`i157.pas`, `i157.cpp`, ...).