# Nežinomas kodavimas

Duota programa `KOD.EXE`. Ji dvejetainiame faile `A` esančius duomenis užkoduoja ir surašo į failą `B`.

Kaip koduoja programa `KOD.EXE`, galite sužinoti eksperimentuodami – pateikdami jai savus pradinius duomenis ir analizuodami iš jos gautus rezultatus.

Yra žinomi tik kodavimo principai:

Į pradinių duomenų failą `A` žiūrima kaip į ištisinę bitų eilę. Bitai skirstomi į vienodo ilgio grupes po 7, 6, 5, 4, 3 arba 2 bitus. Jei paskutinė grupė nepilna, tai jos pabaiga užpildoma dvejetainiais nuliais. Kiekviena grupė koduojama atskiru baitu.

**Užduotis.** Parašykite programą, kuri iškoduotų duomenis, t. y. iš failo `B` gautų failą `C`, identišką failui `A`.

Taip pat reikia pateikti aprašymą, iš kurio būtų aišku, kaip analizavote programą `KOD.EXE`.

**Biblioteka.** Jums pateikta kodavimo programa `KOD.EXE`. Programa turi du parametrus. Ja pasinaudoti galima perduodant koduojamo failo ir failo, į kurį turi būti rašomi užkoduoti duomenys, vardus. Pavyzdžiui:

```
KOD.EXE duom.in duom.kod
```

Testuojama naudojantis failais, kurių dydis (užkoduotų) ne daugiau kaip 10 000 baitų.

**Pradiniai duomenys.** Iškodavimo programa pradinius duomenis (užkoduotą tekstą) turi skaityti iš failo `KOD.DAT`.

**Rezultatai.** Iškoduotą tekstą ji turi rašyti į failą `KOD.REZ`.