

Egy nagyméretű bináris adatfájl 8 bájtos, lebegőpontos számokat tartalmaz, legfeljebb 200 millió darabot. Írjunk programot, ami a számokat nagyság szerint sorba rendezi és visszaírja a fájlba. A program legfeljebb 50 MB memóriát használhat, az adatfájlon kívül más fájlt nem nyithat meg, és annak hosszát sem változtathatja meg. A programnak a fájl méretétől függően legfeljebb néhány perc alatt le kell futnia.

Az adatfájl nevét a parancssorban adjuk meg, pl. az

```
s18.exe adatok.dat
```

parancs hatására a program az `adatok.dat` nevű fájlt rendezze.

Beküldendő a program forráskódja (`s18.pas`, `s18.cpp`, ...) és dokumentációja.