

Egy iskolában az egyik titkárnő feladata a tanulók részére elkészíteni a havi ebédjegyeket. Minden hónapban kap egy mintát, amit fénymásolással sokszorosít, és a másolatokat kivágja.

A titkárnő a már meglévő ebédjegyeket és a mintát egymás mellé helyezi a gépbe, hogy egyszerre többet tudjon másolni. Néhányszor lemásolja őket, majd az így készült lapokból kivágja az ebédjegyeket. A kivágott jegyeket a korábbiak mellé illeszti, és megismétli a folyamatot. (A fénymásolóra helyezhető ebédjegyek számát tekintsük korlátlanak.) Mind a másolás, mind a jegyek kivágása bizonyos időbe telik, ami nem függ a másolt vagy szétvágott jegyek számától.

Készítsünk programot, ami segít a titkárnőnek a kellő számú ebédjegy minél gyorsabb elkészítésében. A program kérdezze meg a szükséges ebédjegyek számát (a mintadarabbal együtt), a fénymásoláshoz és a vágáshoz szükséges időket. Ezekből számolja ki az ebédjegyek elkészítésének minimális idejét, és adja meg a lépéseket. A lépéseket egymás mellé írt F (fénymásolás) és K (kivágás) betűkkel kódolja.

A szükséges ebédjegyek száma legfeljebb 1000. A titkárnő nagyon takarékos, mindig pontosan a kért számú ebédjegyet készíti el, és soha sem másol a szükségesnél többet.

*Példa* (dőlt betűvel jelöltük a számítógép által kiírt üzeneteket):

*Ebédjegyek száma:* 64

*Fénymásolás ideje:* 1

*Kivágás ideje:* 8

*Idő:* 30

*Folyamat:* FFFFFFFKFFFFFFFK

Beküldendő a program forráskódja (i127.pas, i127.cpp, ...).