Beregi Bence Zsolt	KKB 2.	KKB 2. 2020. április 6.	
DQK6TE			
dqk6te@inf.elte.hu			
15. csoport			

Feladat

Egy szekvenciális inputfájl ételreceptek hozzávalóit tartalmazza. A fájl egy eleme egy recept nevéből (sztring), és annak egyik hozzávalójának anyagnevéből (sztring), mennyiségéből (természetes szám) és mennyiségi egységéből (sztring) áll. A fájl nem üres, és recept nevek szerint rendezett, így ugyanazon recept hozzávalói közvetlenül egymás után helyezkednek el. Melyik ételrecepthez kell a legtöbb összetevő?

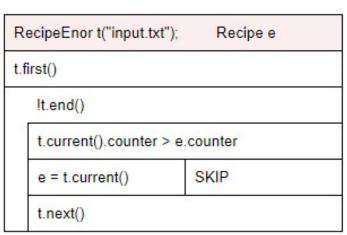
Főprogram terve:

```
A = (t:enor(Recipe), e: Recipe)

Recipe = rec(name: string, currentName: string, ingredient: string, amount: double, unit: string, counter: int)

Ef = (t = t')

Uf = (Search_{e \in t}, e. counter >= max(t. counter))
```



Recept felsorolója

Status = abnorm | norm

enor(Recipe)	first(), next(), current(), end(), read()	
f: infile(line) cur: Recipe end: L sf: Status	first() next() current() end() read()	~read(); next() ~ld. külön ~cur ~end ~read

read()

cur.name = df[1] cur.ingredient = df[2] cur.amount = df[3] cur.unit = df[4] f.fail() sf = abnorm | sf = norm

next()

\ !(end = (abnorm == sf))	/
cur.counter = 0	
name = cur.name	
sf == norm && cur.name == name	
cur.counter = cur.counter + 1	
read()	
cur.currentName = name	