

```
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  class Etel {
7  private:
8      string nev;
9      int ar;
10     static int szam;
11
12 public:
13     Etel() : nev("hamburger"), ar(590) {
14         szam++;
15     }
16
17     Etel(string nev, int ar) : nev(nev), ar(ar) {
18         szam++;
19     }
20
21     string getNev() const {
22         return nev;
23     }
24
25     void setNev(const string& nev) {    //string után kellhet &
26         this->nev = nev;
27     }
28
29     int getAr() const {
30         return ar;
31     }
32
33     void setAr(int ar) {
34         this->ar = ar;
35     }
36
37     static int getSzam() {
38         return szam;
39     }
40 };
41
42 int Etel::szam = 0;
43
44 class Etterem {
45 private:
46     int egyenleg;
47     static const int etel_max = 10;
48     Etel etelek[etel_max];
49     int etelCount;
50
51 public:
52     Etterem() : egyenleg(1000), etelCount(0) {}
53
```

```
54     int getEgyenleg() const {
55         return egyenleg;
56     }
57
58     void menu_hozaad(const Etel& etel) {
59         if (etelCount < etel_max) {
60             etelek[etelCount] = etel;
61             etelCount++;
62         }
63     }
64
65     void rendel(const string& nev) {
66         for (int i = 0; i < etelCount; i++) {
67             if (etelek[i].getNev() == nev) {
68                 cout << "Rendelt etel: " << etelek[i].getNev() << ",      ↗
69                     ar: " << etelek[i].getAr() << endl;
70                 egyenleg -= etelek[i].getAr();
71                 return;
72             }
73             cout << "Nincs ilyen etel a menuben: " << nev << endl;
74         }
75
76         void reklamas(const string& nev) {    //& kellhet
77             for (int i = 0; i < etelCount; i++) {
78                 if (etelek[i].getNev() == nev) {
79                     cout << "Reklam: " << etelek[i].getNev() << " - " <<      ↗
80                         etelek[i].getAr() << " Ft visszkapva." << endl;
81                     egyenleg += etelek[i].getAr();
82                     return;
83                 }
84             }
85             cout << "Nincs ilyen etel a menuben: " << nev << endl;
86         }
87     };
88
89     int main() {
90         Etel etel1("Pizza", 890);
91         Etel etel2("Sor", 350);
92
93         Etterem etterem;
94         etterem.menu_hozaad(etel1);
95         etterem.menu_hozaad(etel2);
96
97         cout << "Etelek szama: " << Etel::getSzam() << endl;
98         cout << "Egyenleg: " << etterem.getEgyenleg() << " Ft" << endl;
99
100        etterem.rendel("Pizza");
101        etterem.rendel("Sor");
102        etterem.rendel("Burger");
103
104        etterem.reklamas("Pizza");
```

```
105     cout << "Egyenleg: " << etterem.getEgyenleg() << " Ft" << endl;
106
107     return 0;
108 }
109
```