5. Palacsinta

Egy testvérpár tavaly júliusban 10 nap dolgozott napi néhány órát, amiért ketten együtt mindennap 12 000 Ft-ot kaptak kézhez. Megállapodtak, hogy ebből naponta 4000 Ft-ot egy közös kasszába tesznek, a többit elfelezik. A munkahely közelében felfedeztek egy különleges palacsintázót, ahol több tucatnyi ízesítéssel készítik a finom desszertet. Elhatározták, hogy minden nap kiválasztanak valamilyen palacsintát, és annyit esznek belőle, amennyire futja a közös kasszából.

Készítsen programot, amely a 10 nap palacsintafogyasztását elemzi!

A fenti 10 napon a választott palacsintából egy adag ára a következő volt:

```
690, 730, 750, 910, 740, 810, 880, 910, 925, 885
```

A program forráskódját mentse *palacsinta* néven! A program megírásakor a felhasználó által megadott adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie, és feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek. A programnak akkor is helyesen kell működnie, ha más árakat adunk meg a program kódjában.

A képernyőre írást igénylő részfeladatok esetén az ékezetmentes kiírás is elfogadott. A mintához tartalmában hasonlóan írja ki a képernyőre a feladat sorszámát (például: `2. feladat`), valamint utaljon a kiírt tartalomra is!

1. A megadott 10 számot tárolja el a programban egy megfelelő adatszerkezetben! A 10 szám rendelkezésre áll az *arak.txt* állományban, amelyből azok a program kódjába átmásolhatók.
2. Kérje be a mintának megfelelően egy nap sorszámát, és adja meg, hogy aznap hány forintos palacsintát ettek!
3. Határozza meg mindennapra, hogy 4000 forintból hány adag adott ízesítésű palacsintát lehetne venni! Az adagok számát a mintának megfelelően írja ki a képernyőre!
4. A testvérpár az első nap 4000 forintból vásárolt, majd a maradék összeget a következő nap hozzátették az aznapi 4000 forinthoz, és abból fizettek. Mindennap így jártak el. Adja meg, hogy az egyes napokon hány adag palacsintát vettek!

15 pont

Minta a szöveges kimenet kialakításához:

```
2. feladat
Adja meg egy nap sorszámát! 2
A 2. napon 730 Ft volt egy adag palacsinta.
3. feladat
5 5 5 4 5 4 4 4 4 4
4. feladat
A(z) 1. napon 5 adag palacsintát vettek.
A(z) 2. napon 6 adag palacsintát vettek.
A(z) 3. napon 5 adag palacsintát vettek.
A(z) 4. napon 4 adag palacsintát vettek.
A(z) 5. napon 6 adag palacsintát vettek.
A(z) 6. napon 5 adag palacsintát vettek.
A(z) 7. napon 4 adag palacsintát vettek.
A(z) 8. napon 5 adag palacsintát vettek.
A(z) 9. napon 4 adag palacsintát vettek.
A(z) 10. napon 5 adag palacsintát vettek.
```