## 5. Szállítás

Egymás után sorban érkező tárgyakat kell bedobozolni, majd elszállítani. A dobozokba legfeljebb 20 kg tömeg kerülhet. Minden tárgy tömege 1 és 20 kilogramm közötti egész szám. A dobozba csomagolás módszere a következő:

- egy új dobozba a tárgyakat sorban, egymás után teszik;
- ha a dobozba, a tömeghatárt figyelembe véve befér a tárgy, akkor beteszik;
- amennyiben már nem tehető be a soron következő tárgy, akkor a dobozt lezárják, és új dobozt kezdenek.

A tárgyak száma 15, és a tömegük a következő:

Készítsen programot, amely az érkező 15 tárgyra vonatkozó kérdésekre válaszol az előírt szabályok figyelembevételével! Ügyeljen arra, hogy a program akkor is helyes megoldást adjon, ha a tömegek értékét a programban módosítjuk.

A program forráskódját mentse szallitas néven! A program megírásakor a tárgyak számát és tömegét nem kell ellenőriznie.

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!

- A megadott 15 számot tárolja el a program forrásában egy megfelelő adatszerkezetben!
  A 15 szám rendelkezésre áll a tomeg.txt állományban, amelyből a program kódjába átmásolható.
- 2. A tárgyak tömege alapján határozza meg és írassa ki az össztömeget a minta szerint!
- 3. Határozza meg, hogy hány dobozra van szükség, és ezekben mekkora tömegek lesznek! Az eredményeket írassa ki a mintának megfelelően!

## Minta a szöveges kimenet kialakításához:

```
 feladat
 A tárgyak tömegének összege: 89 kg
 feladat
 A dobozok tartalmának tömege (kg): 16 17 20 19 17
 A szükséges dobozok száma: 5
```

15 pont