

Házi feladat 5.

Feladat 1. *Megoldás.* A táblázat:

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 \\ 0 & 3 & 3 & 8 & 8 & 11 & 11 & 11 & 11 & 11 & 11 \\ 0 & 3 & 4 & 8 & 8 & 11 & 12 & 12 & 15 & 15 & 15 \\ 2 & 3 & 4 & 8 & 10 & 11 & 12 & 13 & 15 & 16 & 16 \\ 2 & 3 & 4 & 8 & 10 & 12 & 12 & 14 & 18 & 19 & 21 \end{bmatrix}$$

Tehát 21 értékű tárgyat tudunk bepakolni a hátizsákba, ezt az 1., 2., 5. elemmel érhetjük el.

□

Feladat 2. *Megoldás.*

□