

János mester, Bergengócia egyik szatócsa felrakott a szekereire egy-egy zsák sót, cukrot, darát, rizst. A zsákok súlya rendre 75, 60, 54 és 48 kg. Sajnos így olyan sokat rakott fel, amit a csacsija már nem képes elhúzni, mert az csak 150 kg rakományt bír el. Ha a boltjában a négy zsák tartalmát kimérné, akkor rendre 225, 145, 135, 128 garas haszonra tenne szert. Melyik zsákból mennyit kell kimernie, hogy a csacsi el tudja húzni a szekeret, és a lehető legtöbb haszonra tegyen szert? Általánosítsuk a feladatot!