

Egy zsák dión öt gyerek és egy majom akar osztozni. Az öt gyerek közül az egyik – a többiek tudta nélkül – a zsákban található diókat öt egyenlő részre osztotta. Így kapott egy diót maradékul, azt a majomnak adta, majd a diók egyötödével távozott. A második gyerek a megmaradt diókat szintén öt egyenlő részre osztotta, ő is kapott egy maradékot, amit majomnak adott és a diók egyötöd részével távozott. Ugyanígy tett a többi három gyerek is. Végül az öt gyerek összejött, a megmaradt diót öt egyenlő részre osztották, most is kaptak egy diót maradékul, és azt a majomnak adták.

Legkevesebb hány diónak kellett eredetileg a zsákban lennie?