

Egy anya egy kosárból diót oszt szét 4 gyermeke között. Tamás kap egy diót és a többi diónak negyedrészt; azután Erzsí kap egy diót és a megmaradt diónak negyedrészt; Béla szintén egy diót kap és a megmaradt diónak negyedrészt; végül Juliska ugyancsak egy diót és a maradék dió egynegyedét kapja. Kiderült, hogy a fiúnak 100 dióval több jutott, mint a lányoknak. Hány dió volt eredetileg, és hány maradt a végén a kosárban?