

Egy apa egy kosár szilvát osztott szét a fiai között a következő módon: az elsőnek adott 2-t, és a maradék n -ed részét, a másodiknak 4-et és a maradék n -ed részét, a harmadiknak 6-ot és a maradék n -ed részét, és így tovább. Az utolsó részt magának tartotta meg. Az osztzkodás végére az derült ki, hogy mindenki egyforma mennyiségű szilvát kapott. Mennyi legyen n értéke, hogy a fenti osztzkodás megvalósítható legyen, ha legalább 2 fia van az apának?