

A üzletben 160 db húsvéti képeslap van egy kupacban. Egy vevő kettéveszi ezt a kupacot (nem feltétlenül két egyenlő részre, de mindkét kupacban legalább két képeslap van). Az egyikből egy képeslapot megvesz. A következő vásárló ugyanígy jár el, vagyis valamelyik meglévő kupacot megint kettéoszt az előbbi feltételek szerint, és az egyik kupacból egy képeslapot megvesz. Elérhető-e ilyen módon, hogy minden kupacban négy képeslap legyen?