

Egy zár, amelyen három nyomógomb van, akkor nyílik, ha a gombokat egy előírt sorrendben nyomjuk meg közvetlenül egymás után. Legkevesebb hány gombnyomásra van szükség ahhoz, hogy biztosan kinyíljék a zár? (A megfelelő három gombnyomást esetlegesen megelőző gombnyomások sorozatának természetesen nincs hatása a zár szerkezetére.)