

Kornél két egyforma nagyságú korongot talált, mindkét korong oldalpalástja 36 egyforma részre van felosztva. Mindkét korongon 18 rész sárgára, 18 pedig zöldre van festve. Egymásra helyezhető-e a korongok úgy, hogy az oldalpalást osztóvonalai a két korongnál egybe essenek, és az egymás fölé kerülő oldalrészek legalább 18 esetben azonos színűek legyenek?