

C és D a következő megállapodás alapján játszottak: 1) nyert játékért a vesztes annyi szem diót ad a nyertesnek, ahány diója annak éppen van, 2) döntetlen játék utáni megnyert játék értéke 2-szer annyi dió, mint a 2-vel előbbi játéké. Az egymás utáni játszmák nyertese C , C , D volt, majd döntetlen lett a játszma: X , tovább pedig C , X , D , C , X , X , D volt az eredmény. Az utolsó játék után C nem volt hajlandó fizetni, mondván, hogy az utolsó előtti második játék értéke 0 volt. Ezért D nem játszott tovább és megállapította, hogy ugyanannyi diója van, mint a játék előtt volt. – Hány diójuk volt egyenként, ha a legkisebb előfordult nyeremény 20 szem dió volt?