

Egy sakkparti során 40 – 40 megtett lépés után mindkét játékos órája 2 óra 30 perc elhasznált időt mutatott. Bizonyítsuk be, hogy volt a partinak olyan pillanata, amikor az egyik óra legalább 1 perc 50 másodperccel mutatott többet a másiknál. Volt-e olyan pillanat, amikor legalább 2 perc volt ez a különbség?