

Egy színházi előadásra a jegy ára 1000 Ft, a színház nézőterére 300 fő fér be. Az előadásra a vártnál kevesebben vettek teljes árú jegyet, ezért megjelentettek egy kupont a műsorfüzetben, mellyel a jegyet 25%-kal olcsóbban lehet megvásárolni (ez után mindenki már csak így vásárolt jegyet). Ezzel a kedvezményes jegyek eladásából származó bevétel feleannyi lett, mint a teljes árú jegyek eladásából származó bevétel, de még így is maradt 50 jegy. Hány Ft-ért adják el ezek darabját közvetlenül az előadás előtt, hogy a teljes bevétel elérje az eredetileg maximálisan elérhető összbevétel 80%-át?