

Péter és Gábor fej vagy írás játékot játszik: egy érmét dobálnak. Ha fej kerül felülre, Péter kap Gábortól 1 forintot; ha írás, akkor Gábor kap Pétertől 1 forintot. Az első dobásnál Péter nyert. Mennyi a valószínűsége, hogy az első 100 dobás alatt Péternek végig legalább annyi pénze van, mint a játék elkezdésekor?