

A paksi atomerőmű egy reaktorának hőteljesítménye 1375 MW. Egy uránmag hasadásakor felszabaduló energia $3 \cdot 10^{-11}$ J. A reaktorban lejátszódó láncreakció során az uránmag hasadásakor keletkező neutronok átlagosan 0,05 s múlva idéznek elő egy újabb maghasadást. Becsüljük meg, hogy átlagosan hány egyidejű „láncból” áll a láncreakció!