

Egy uránércdarabban 200 millió ^{233}U atom található. Az ^{233}U izotóp felezési ideje $1,6 \cdot 10^5$ év, és ^{229}Th -ra bomlik, melynek felezési ideje $7,8 \cdot 10^3$ év. Ez tovább bomlik ^{225}Ra -ra, melynek felezési ideje 15 nap. Becsüljük meg az uránércdarabban levő ^{225}Ra atommagok számát!