

Egy száraz szaunában  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$  a hőmérséklet, míg egy nagy koncertteremben, amely 2000-szer nagyobb térfogatú, a levegő  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os. Hányszor nagyobb a levegő belső energiája a koncertteremben, mint a szaunában?