

Két egymásba nyíló szobának különböző nagysága és hőmérséklete van. Egyiknek hossza 5 m, szélessége 3 m, magassága 4 m, hőmérséklete  $22\text{ C}^\circ$ ; s másiknak hossza 6 m, szélessége 5 m, magassága 4 m, hőmérséklete  $13\text{ C}^\circ$ . Mekkora lesz az ajtó kinyitása utána a közös hőmérséklet?