

Určete rozložení teploty v ustáleném stavu na dané oblasti, pro řešení použijte prvky s lineární aproximací a naznačené dělení. Černě ohraničená část je dokonale izolovaná. Na zeleně vyznačených částech hranice je zadán přestup tepla, koeficient přestupu tepla α je $5 \text{ WK}^{-1}\text{m}^{-2}$. Koeficient tepelné vodivosti λ uvažujte 2 WK^{-1} . Pro kontrolu budete potřebovat teploty ve vyznačených místech a až j. Vykreslete izolinie teploty s krokem po 5 stupních.

