

Uzlová perkolace – práh perkolace

Určete práh uzlové perkolace pro čtvercovou mřížku $L \times L$ pomocí výpočtu pravděpodobnosti existence perkolačního klastru (tj. spanning klastru) v závislosti na pravděpodobnosti p obsazení uzlu pro různé velikosti L mřížky. Odhadněte práh perkolace p_c pomocí průsečíku křivek pro různé velikosti. Počítejte pro $L = 8, 16, 32$, nebo větší.

Bonus. Proved'te totéž pro trojúhelníkovou nebo šestiúhelníkovou mřížku.