

Úkol 6: Master theorem

Algoritmy 1, 2025/2026

Termín odevzání: začátek devátého cvičení.

Zadání

U následujících rekurencí rozhodněte, zda jdou řešit master theoremem. Pokud ano, řešení popište. Pokud ne, zdůvodněte.

1. $T(n) = 0.8 \cdot T(n/2) + n$

2. $T(n) = T(n/2) + 2^n$