

# ABC cu Rosenbrock

Kang et al. (2011) propun o metodă hibridă.

## Întrebări

1. Explicați metoda ABC și comparați metoda cu cel puțin alte două metode metaeuristice. Dați exemple realiste în care au fost folosite aceste metode. Care sunt avantajele și dezavantajele lor?
2. Implementați metoda hibridă propusă de Kang et al. (2011) pentru un exemplu sintetic. Comparați rezultatele cu cele obținute cu o altă metodă cunoscută. Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problema considerată?

## Bibliografie

Kang, F., Li, J., and Ma, Z. (2011). Rosenbrock artificial bee colony algorithm for accurate global optimization of numerical functions. *Information Sciences*, 181:3508–3531.