

## Zadania z matematyki dla studentów Wydziału GiGP. Seria 7

Znaleźć i zbadać ekstrema funkcji

1.  $f(x) = e^x + e^{-x}$ ;

2.  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4$ ;

3.  $f(x) = x/(1 + x^2)$ ;

4.  $f(x) = \ln x/x$ ;

5.  $f(x) = x\sqrt{4-x}$ .