

# 1. školska zadaća

Grupe 1.02, 1.04

— B —

1. (4 boda) Ispitajte apsolutnu konvergenciju reda

$$\sum_{n=2}^{\infty} (-1)^n \frac{1}{n(\ln n)^2}$$

2. (3 boda) Razvijte u Maclaurinov red funkciju  $f(x) = \frac{1}{3x+2}$ .

3. (3 boda) Odredite radijus konvergencije i područje konvergencije sljedećeg reda potencija

$$\sum_{n=1}^{+\infty} \frac{(3x+1)^n}{n(2n)!}$$