

ANALIZA 2, KOŁOKWIUM nr **85**, 4.04.2017, godz. 12:15–13:00

Wykład: J. Wróblewski

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie **85.** (20 punktów)

Udowodnić nierówność

$$\int_0^2 \sqrt{4x^3 + 3x^2 + 2x + 16} \, dx > \frac{32}{3}.$$