

Imię:

1	2	Σ
---	---	---

Nazwisko:

... ..

**Kolokwium 3, A2/Z.Rzeszotnik/30/10/2012**

**5. (5pkt.)** Oblicz granicę

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \sqrt{\sin(x)} \ln(x)$$

**6. (5pkt.)** Znajdź największą i najmniejszą wartość funkcji

$$f(x) = |e^{e^{ix}}|$$

dla  $x \in [0, 2\pi]$ . (Uwaga:  $i = \sqrt{-1}$ .)