

Imię:

1	2	$\Sigma$
---	---	----------

Nazwisko:

... ..

**Kolokwium 12, A1/Z.Rzeszotnik/04/06/2019**

**1. (5pkt.)** Rozwiąż równanie w liczbach zespolonych

$$z^2 - z = 5 + 5i$$

i korzystając z  $\sqrt{841} = 29$  przedstaw te rozwiązania w prostej postaci.

2. (5pkt.) Rozwiąż układ równań w liczbach zespolonych

$$\begin{cases} |z + \bar{z} - w| = 0 \\ z - \bar{z} = \bar{w} - 1 + i \end{cases}$$