$$(bi)^{4}-(bi)^{3}+7(bi)^{2}-9bi-18=0$$

$$264 - 76^{2} - 18 = 0$$

Tgir gatt setta in i (1)

 $26^{3} - 96 = 0$
 670

$$\lambda^4 = t^2$$

$$+^{2}-7+-18=0$$
 $+=\frac{7}{2}+\frac{149}{4}+\frac{72}{4}=\frac{7}{2}+\frac{11217}{4}=\frac{7}{2}+\frac{11}{9}$

$$2 = \pm 3i$$
 $(2 + 3i)(2 - 2i) = 2^2 + 9$

$$(2^{2}+9)(2^{2}-2-2)$$

$$Z = \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{3}{2}$$
 $Z = 2$
 $Z = -1$

$$\pm \frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

$$Sv: Z = -1, 2, 3i, -3i$$

I uppgiften står det att det finns en runt imaginar rot, det betyder nt att det endast finns imaginara otter.