

KOMPLEKSNI BROJEVI

Izračunaj:

$5i^6 = \square$

$-(-2i)^2 = \square$

$-i^{100} = \square$

$-i^2 \cdot (-i)^2 = \square$

$-\sqrt{-16} = \square$

$-(\sqrt{3}i)^2 = \square$

BLOKIC

Odredi realni i imaginarni dio kompleksnog broja:

a) $z = -i$; b) $z = \sqrt{-49} + 2$; c) $z = (2 - i)(-3 + i)$; d) $z = \frac{2}{i}$.

	a)	b)	c)	d)
$Re(z)$				
$Im(z)$				

BLOKIC

Odredi realne brojeve x i y iz jednakosti:

$$x + yi - 1 + i = 1 + 4i$$

$x = \square$

$y = \square$