1. YMHOXEHUE KOMMEKCHOIX Z Z = (x, tig) (v2+ig2) = X1 X2+ X1 (iy2) + (iy1) X2+ (iy1) (iy2) = X1X2 + i X1 y2 + i Y1X2 + i 2 41 y2 = = X, X2 - Y142 + i (x, y2+ y, X2) 2. YMILO XEHUE HA COMPS XEHHOE APYPOSO Z12 = (V1+iy1) (V2+iy2) = (X1+iy1) (X2-iy2) = = X1/2 + V1(-iy2)+ (iy)x2+ (iy)(-iy2) = X1/2-1 X1/2+iy1x2-i2y1/2= = Y1x2+9142 + i(-x142+41x2) 2, 2 = (x+iy1) (x2+iy2) = (x1+iy1) (x2-iy2) = = (x,+iy) (x2+i(-45)) = } (x1+iy1) (x2+iy2) = 4, x2-4, y2+i (x1y2+y1x2)] = X1 x2 - y1 (-42) + i (x1(-42) + y1x2) = X1X2 + y1y2 + i (-x1y2 + y1x2) 3 KBAADAT KOMPLEKCHOPO

Z2 = (X+iy)2 = = x2+2x(19)+(19)= x2+12xy+12y2 = = X2-Y2 +18X4

 $Z^{2} = (x+iy)^{2} = (x+iy)(x+iy) = \begin{cases} (x+iy)^{2} = (x+iy)(x+iy) = (x+iy)(x+iy)(x+iy) = (x+iy)(x+iy)(x+iy)(x+iy) = (x+iy)(x+iy)(x+iy)(x+iy)(x+iy)(x+iy) = (x+iy)(x+i$

$$\frac{y_{1}}{2z} = (x + iy)(x + iy) = (x + iy)(x - iy) =$$

$$= (x + iy)(x + iy) = (x + iy)(x - iy) =$$

$$= (x + iy)(x + iy) = (x + iy)(x - iy) =$$

$$= (x + iy)(x + i(-y)) =$$

$$= (x + iy)(x + i(-y)) =$$

$$(x_{1} + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x_{1} + iy_{2} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + x_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + x_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + x_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + x_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + x_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{1} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + x_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{1} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + y_{2})) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{1} + i(x_{1} + y_{2} + y_{1} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{1})(x_{2} + y_{1} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{1})(x_{2} + y_{1} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{1})(x_{2} + y_{1} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{1})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{1} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2})(x_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2})(x_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2})(x_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2}) = (x + iy_{2})(x_{2} + y_{2})(x_{2} + y_{2}) =$$

$$= (x + iy_{2})(x_{2} + iy_{2})($$

2)