

Табл. 1: Точкові групи згруповані по класам. Для виключних груп співвідношення між твірними елементами не визначальні.

group		ord	a	b	c	$(ab)^{-1}$	generators	isomorphisms
C_n		n	c_n				$1 = a^n =$	
C_{ni}	$2k$	n	c_{ni}				$1 = a^n =$	$\sim C_{2k}$
	$2k+1$	$2n$	c_{ni}				$1 = a^{2n} =$	$\sim C_{4k+2}$
C_{nh}	$2k$	$2n$	c_n		i		$1 = a^n =$	$= c^2, ac = ca$
D_n		$2n$	c_n	u_{2h}		u'_{2h}	$1 = a^n = b^2 = (ab)^2$	
D_{ni}	$2k$	$2n$	c_{ni}	u_{2h}		σ'_v	$1 = a^n = b^2 = (ab)^2$	$\sim D_{2k}$
	$2k+1$	$4n$	c_{ni}	u_{2h}		σ'_v	$1 = a^{2n} = b^2 = (ab)^2$	$\sim D_{4k+2}$
D_{nh}	$2k$	$4n$	c_n	u_{2h}	i	u'_{2h}	$1 = a^n = b^2 = (ab)^2$	$= c^2, ac = ca, bc = cb$
C_{nv}		$2n$	c_n	σ_v		σ'_v	$1 = a^n = b^2 = (ab)^2$	$\sim D_n$
T		12	c_3	u_{2T}		c'_3	$1 = a^3 = b^2 = (ab)^3$	
T_h		24	c_{3i}	u_{2T}		c'_{3i}	$1 = a^6 = b^2 = (ab)^6$	
T_d		24	c_3	σ_{vT}		c'_{4i}	$1 = a^3 = b^2 = (ab)^4$	$\sim O$
O		24	c_4	u_{2K}		u_{3K}	$1 = a^4 = b^2 = (ab)^3$	
O_h		48	c_{4i}	u_{2K}		u_{3iK}	$1 = a^4 = b^2 = (ab)^6$	
Y		60	c_5	u_{2Y}		u_{3Y}	$1 = a^5 = b^2 = (ab)^3$	
Y_h		120	c_{5i}	u_{2Y}		u_{3iY}	$1 = a^{10} = b^2 = (ab)^6$	