

18/12/2014

	\mathfrak{g}	\mathfrak{g}_0	k_0	$\bar{\pi}_1(\text{Int}(k_0))$	$\bar{\pi}_1(\text{Int}(g_0))$	$\bar{\pi}_1(\text{Int}(\mathfrak{h}))$	$\text{Ker } i_*$	$\text{Im } i_*$
A_1	$\mathfrak{sl}_2(\mathbb{C}) = \mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) = \mathfrak{sp}_1(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) = \mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$ $= \mathfrak{sp}(1) = \mathfrak{su}_2(\mathbb{H})$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sl}_2(\mathbb{R}) = \mathfrak{su}(1,1) = \mathfrak{so}(2,1) = \mathfrak{sp}_1(\mathbb{R})$	\mathbb{R}	\mathbb{Z}	\mathbb{Z}	\mathbb{Z}	$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
A_2	$\mathfrak{sl}_3(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{su}(2,1)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	$3\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		$2\mathbb{Z}$	0
B_2	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{C})$ $\mathfrak{sp}_2(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R}) = \mathfrak{sp}(2)$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(4,1) = \mathfrak{sp}(1,1)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{u}(1)$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(3,2) = \mathfrak{sp}_2(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$		\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
G_2	G_2	\mathfrak{g}_2	\mathfrak{g}_2	0	0	0	0	0
		G	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$2\mathbb{Z}$	0
A_3	$\mathfrak{sl}_4(\mathbb{C})$ $\mathfrak{so}_6(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) = \mathfrak{so}_6(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{su}(3,1) = \mathfrak{so}^*(6)$	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}		$4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sl}_2(\mathbb{H}) = \mathfrak{so}(5,1)$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{su}(2,2) = \mathfrak{so}(4,2)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}) \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$		$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sl}_2(\mathbb{R}) = \mathfrak{so}(3,3)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$		$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
B_3	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(6,1)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(5,2)$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$		\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(4,3)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
C_3	$\mathfrak{sp}_3(\mathbb{C})$	$\mathfrak{sp}(3)$	$\mathfrak{sp}(3)$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}(3,1)$	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}_3(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}		$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
A_4	$\mathfrak{sl}_5(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_5(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_5(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{su}(4,1)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z}$	$5\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{su}(3,2)$	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{u}(1) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}		$5\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sl}_5(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		$2\mathbb{Z}$	0

	\mathfrak{g}	\mathfrak{g}_0	k_0	$\pi_1(\text{Int}(k_0))$	$\pi_1(\text{Int}(\mathfrak{g}_0))$	$\pi_1(\text{Int}(\mathfrak{g}))$	$\text{Ker } i_{\#}$	$\text{Im } i_{\#}$
B_4	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(8,1)$	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(7,2)$	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(6,3)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(5,4)$	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
C_4	$\mathfrak{sp}_4(\mathbb{C})$	$\mathfrak{sp}(4)$	$\mathfrak{sp}(4)$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}(3,1)$	$\mathfrak{sp}(3) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}(2,2)$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^4$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}_4(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$		\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
D_4	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$		0	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$
		$\mathfrak{so}(7,1)$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(6,2) = \mathfrak{so}^*(8)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$
		$\mathfrak{so}(5,3)$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(4,4)$	$\mathfrak{su}_2(\mathbb{C})^4$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^4$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$
F_4	F_4	f_4	f_4	0	0		0	0
		FII	$\mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	0	0	0
		$FIII$	$\mathfrak{sp}(3) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0

E_7	E_7	E_7	E_7	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		E_{VII}	$E_6 \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		E_{VI}	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		E_{V}	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/8\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
E_8	E_8	E_8	E_8	0	0		0	0
		E_{IX}	$E_7 \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0
		E_{VIII}	$\mathfrak{so}_{16}(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$		$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0

\mathfrak{g}	\mathfrak{g}_0	k_0	$\bar{\pi}_1(\text{Int}(k_0))$	$\bar{\pi}_1(\text{Int}(\mathfrak{g}_0))$	$\bar{\pi}_1(\text{Int}(\mathfrak{g}))$	$\text{Ker } i_x$	$\text{Im } i_x$	
A_5	$\mathfrak{sl}_6(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{su}(5,1)$	$\mathfrak{su}_5(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$6\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{su}(4,2)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{su}(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	$\approx \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{L}_3(\mathbb{H})$	$\mathfrak{sp}(3)$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{su}(3,3)$	$\mathfrak{su}_3(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{su}_3(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$(\mathbb{Z}/3\mathbb{Z})^2 \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sl}_6(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_6(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
B_5	$\mathfrak{so}_{11}(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}_{11}(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_{11}(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(10,1)$	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(9,2)$	$\mathfrak{so}_9(\mathbb{R}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(8,3)$	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(7,4)$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(6,5)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{su}_3(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
C_5	$\mathfrak{sp}_5(\mathbb{C})$	$\mathfrak{sp}(5)$	$\mathfrak{sp}(5)$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{sp}(4,1)$	$\mathfrak{sp}(4) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}(3,2)$	$\mathfrak{sp}(3) \oplus \mathfrak{so}_3(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}_5(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_5(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
D_5	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(9,1)$	$\mathfrak{so}_9(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(8,2)$	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{R}) \oplus \mathbb{R}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2 \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\approx \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}^*(10)$	$\mathfrak{su}_5(\mathbb{C}) \oplus \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(7,3)$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(6,4)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) \oplus \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})^2$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times (\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}(\text{diag})$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}(5,5)$	$\mathfrak{so}_5(\mathbb{R})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$

(0,0) (0,1) (0,2) (0,3)
 (1,0) (1,1) (1,2) (1,3)

\mathfrak{g}	\mathfrak{g}_0	k_0	$\pi_1(\text{Int}(\mathfrak{g}_0))$	$\pi_1(\text{Int}(\mathfrak{g}))$	$\pi_1(\text{Int}(\mathfrak{g}))$	$\text{Ker } i_*$	$\text{Im } i_*$	
A_6	$\mathfrak{su}_7(\mathbb{C})$	$\mathfrak{su}_7(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/7\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/7\mathbb{Z}$		0	$\mathbb{Z}/7\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{su}(6,1)$	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$7\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/7\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{su}(5,2)$	$\mathfrak{su}_5(\mathbb{C}) \otimes \mathfrak{su}_2(\mathbb{C}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$7\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/7\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{su}(4,3)$	$\mathfrak{su}_4(\mathbb{C}) \otimes \mathfrak{su}_3(\mathbb{C}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/4\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$7\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/7\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{su}_7(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{so}_{13}(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_{13}(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(12,1)$	$\mathfrak{so}_{12}(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
B_6	$\mathfrak{so}_{13}(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}(11,2)$	$\mathfrak{so}_{11}(\mathbb{R}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(10,3)$	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{su}_3(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(9,4)$	$\mathfrak{so}_9(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{su}_4(\mathbb{C})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(8,5)$	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{so}_5(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(7,6)$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{su}_6(\mathbb{C})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{sp}(6)$	$\mathfrak{sp}(6)$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{sp}(5,1)$	$\mathfrak{sp}(5) \otimes \mathfrak{su}_2(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
C_6	$\mathfrak{sp}_6(\mathbb{C})$	$\mathfrak{sp}(4,2)$	$\mathfrak{sp}(4) \otimes \mathfrak{su}_2(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$
		$\mathfrak{sp}(3,3)$	$\mathfrak{sp}(3)^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{sp}_6(\mathbb{R})$	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}_{12}(\mathbb{R})$	$\mathfrak{so}_{12}(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	0	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	
		$\mathfrak{so}(11,1)$	$\mathfrak{so}_{11}(\mathbb{R})$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
D_6	$\mathfrak{so}_{12}(\mathbb{C})$	$\mathfrak{so}(10,2)$	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{R}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	
		$\mathfrak{so}(9,3)$	$\mathfrak{so}_9(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{su}_3(\mathbb{C})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}^*(12)$	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$
		$\mathfrak{so}(8,4)$	$\mathfrak{so}_8(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{su}_4(\mathbb{C})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^4$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^3$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	
		$\mathfrak{so}(7,5)$	$\mathfrak{so}_7(\mathbb{R}) \otimes \mathfrak{so}_5(\mathbb{R})$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	
		$\mathfrak{so}(6,6)$	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C})^2$	$(\mathbb{Z}/4\mathbb{Z})^2$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/4\mathbb{Z}$	$(\mathbb{Z}/2\mathbb{Z})^2$	
		E_6	E_6	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	0	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	
		E_6	E_6	E_{III}	$\mathfrak{so}_{10}(\mathbb{R}) \otimes \mathbb{R}$	$\mathbb{Z}/5\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$	\mathbb{Z}	$3\mathbb{Z}$
E_{IV}	f_4			0	0	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	0	
E_{II}	$\mathfrak{su}_6(\mathbb{C}) \otimes \mathfrak{su}_4(\mathbb{C})$			$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/6\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$	
E_I	$\mathfrak{sp}(4)$			$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$	0	