Maximal Supergravities in Different Dimensions											
D	$\mathcal{N}$	supercharges	R symmetry	$g_{\mu\nu}$	ϕ	A_μ	$B_{\mu\nu}$	$C_{\lambda\mu\nu}$	$D_{\kappa\lambda\mu\nu}$	Ψ_μ	Ψ
11	1	real **32**	—	1	none	none	none	**1**	none	1 Maj	none
10	2A	real $\mathbf{16}+\mathbf{16}'$	—	1	1	1	1	1	none	1 Maj	1 Maj
10	2A	2 real **16**	$SO(2)$	1	2	—	2	—	$1_{\rm SD}$	2 MW	2 MW
9	2	2 real **16**	$SO(2)$	1	3	3	2	1	—	2 Maj	4 Maj
8	2	2 cplx **8**	$U(2)$	1	7	6	3	$2_{\rm SD}$	—	2 Maj	6 Maj
7	2	2 psrl **8**	$Sp(4)$	1	14	10	5	—	—	2 Dirac	8 Dirac
6	4	2 psrl $\mathbf{4}+\mathbf{4}'$	$Sp(4)\times Sp(4)$	1	25	16	$10_{\rm SD}$	—	—	$2+2$ Weyl	$10+10$ Weyl
5	4	4 psrl **4**	$Sp(8)$	1	42	27	—	—	—	4 Dirac	24 Dirac
4	8	8 cplx **2**	$U(8)$	1	70	$56_{\rm SD}$	—	—	—	8 Maj	56 Maj
3	16	16 real **2**	$SO(16)$	none*	128	—	—	—	—	none*	128 Maj

$*$ Gravity is non-dynamical in 3 spacetime dimensions.

Bosons of Maximal Supergravities in More Detail									
D	$\mathcal{N}$	supercharges	R symmetry	classical continuous symmetry	scalar manifold	A_μ	$B_{\mu\nu}$	$C_{\lambda\mu\nu}$	$D_{\kappa\lambda\mu\nu}$
11	1	real **32**	—	—	none	none	none	**1**	none
10	2A	real $\mathbf{16}+\mathbf{16}'$	—	—	$\mathbf{R}^+$	**1**	**1**	**1**	none
10	2A	2 real **16**	$SO(2)$	$SL(2,\mathbf{R})$	$\frac{SL(2,\mathbf{R})}{SO(2)}\Big/SL(2,\mathbf{Z})$	—	**2**	—	$\mathbf{1}_{\rm SD}$
9	2	2 real **16**	$SO(2)$	$SL(2,\mathbf{R})$	$\left[\frac{SL(2,\mathbf{R})}{SO(2)}\Big/SL(2,\mathbf{Z})\right]\times\mathbf{R}^+$	$\mathbf{2}+\mathbf{1}$	**2**	**1**	—
8	2	2 cplx **8**	$U(2)$	$SL(3,\mathbf{R})\times SL(2,\mathbf{R})$	$\left[\frac{SL(3,\mathbf{R})}{SO(3)}\Big/SL(3,\mathbf{Z})\right]\times\left[\frac{SL(2,\mathbf{R})}{SO(2)}\Big/SL(2,\mathbf{Z})\right]$	$(\mathbf{3},\mathbf{2})$	$(\mathbf{3},\mathbf{1})$	$(\mathbf{1},\mathbf{2})_{\rm SD}$	—
7	2	2 psrl **8**	$Sp(4)$	$SL(5,\mathbf{R})$	$\frac{SL(5,\mathbf{R})}{SO(5)}\Big/SL(5,\mathbf{Z})$	**10**	**5**	—	—
6	4	2 psrl $\mathbf{4}+\mathbf{4}'$	$Sp(4)\times Sp(4)$	$SO(5,5)$	$\frac{SO(5,5)}{SO(5)\times SO(5)}\Big/SO(5,5,\mathbf{Z})$	**16**	$\mathbf{10}_{\rm SD}$	—	—
5	4	4 psrl **4**	$Sp(8)$	$E_{6(6)}$	$\frac{E_{6(6)}}{Sp(8)}\Big/E_{6(6)}(\mathbf{Z})$	**27**	—	—	—
4	8	8 cplx **2**	$U(8)$	$E_{7(7)}$	$\frac{E_{7(7)}}{SU(8)}\Big/E_{7(7)}(\mathbf{Z})$	$\mathbf{56}_{\rm SD}$	—	—	—
3*	16	16 real **2**	$SO(16)$	$E_{8(8)}$	$\frac{E_{8(8)}}{SO(16)}\Big/E_{8(8)}(\mathbf{Z})$	—	—	—	—