

$A_{18.2} \pmod{2}$

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
18^1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 17^1$	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 16^1$	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 16^1$	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 15^1$	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 15^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 15^1$	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 14^1$	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 14^1$	1	.	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 14^1$	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 14^1$	2	1	3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 14^1$	2	1	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 13^1$	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 13^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 13^1$	2	1	1	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^2 3^1 13^1$	3	1	3	1	.	2	1	2	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^2 13^1$	3	1	2	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^1 13^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 13^1$	2	1	2	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
$6^1 12^1$	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 5^1 12^1$	.	.	2	.	.	2	.	1	.	.	1	1	.	.
$2^1 4^1 12^1$	2	1	3	.	.	2	.	1	.	1	1	1	1	.
$1^2 4^1 12^1$	2	1	5	1	.	4	.	2	.	1	2	1	1	.
$3^2 12^1$	2	1	2	.	.	1	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^3 3^1 12^1$	3	1	6	1	.	4	1	2	.	1	2	1	1	.
$2^3 12^1$	2	1	3	1	.	2	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^2 2^2 12^1$	3	1	5	1	.	3	1	1	.	1	1	1	1	.
$1^4 2^1 12^1$	2	1	5	1	.	3	1	1	.	.	1	1	.	.
$1^6 12^1$	2	1	3	1	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$7^1 11^1$	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 6^1 11^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 11^1$	2	1	3	.	.	2	.	1	.	1	2	1	1	.
$1^2 5^1 11^1$	2	1	5	1	.	4	.	2	.	1	3	1	1	.
$3^1 4^1 11^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 11^1$	4	2	6	2	.	4	.	4	.	2	3	1	2	.
$1^3 4^1 11^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 11^1$	2	1	2	2	.	1	.	2	.	1	1	.	1	.
$2^2 3^1 11^1$	2	1	3	2	.	2	.	3	.	1	1	.	1	.
$1^2 2^1 3^1 11^1$	6	3	7	2	.	5	1	5	.	3	3	1	2	.

[illegible]

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
18^1	.	.	.	.
$1^1 17^1$	.	.	.	.
$2^1 16^1$	.	.	.	.
$1^2 16^1$	.	.	.	.
$3^1 15^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 15^1$	.	.	.	.
$1^3 15^1$	.	.	.	.
$4^1 14^1$	.	.	.	.
$1^1 3^1 14^1$	.	.	.	.
$2^2 14^1$	.	.	.	.
$1^2 2^1 14^1$	.	.	.	.
$1^4 14^1$	.	.	.	.
$5^1 13^1$	.	.	.	.
$1^1 4^1 13^1$	.	.	.	.
$2^1 3^1 13^1$	.	.	.	.
$1^2 3^1 13^1$	.	.	.	.
$1^1 2^2 13^1$	.	.	.	.
$1^3 2^1 13^1$	.	.	.	.
$1^5 13^1$	.	.	.	.
$6^1 12^1$	.	.	.	.
$1^1 5^1 12^1$	.	.	.	.
$2^1 4^1 12^1$	.	.	.	.
$1^2 4^1 12^1$	.	.	.	.
$3^2 12^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 12^1$	.	.	.	.
$1^3 3^1 12^1$	.	.	.	.
$2^3 12^1$	.	.	.	.
$1^2 2^2 12^1$	.	.	.	.
$1^4 2^1 12^1$	.	.	.	.
$1^6 12^1$	.	.	.	.
$7^1 11^1$	.	.	.	.
$1^1 6^1 11^1$	.	.	.	.
$2^1 5^1 11^1$	.	.	.	.
$1^2 5^1 11^1$	.	.	.	.
$3^1 4^1 11^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 11^1$	.	.	.	.
$1^3 4^1 11^1$	.	.	.	.
$1^1 3^2 11^1$	.	.	.	.
$2^2 3^1 11^1$	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 11^1$	.	.	.	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$1^4 3^1 11^1$	5	2	7	2	.	5	1	3	.	2	3	1	1	.
$1^1 2^3 11^1$	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 11^1$	5	2	6	1	.	4	1	3	.	2	2	1	1	.
$1^5 2^1 11^1$	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^7 11^1$	2	1	3	2	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$8^1 10^1$	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 7^1 10^1$	2	.	2	1	.	1	1	.	.	.	2	.	.	.
$2^1 6^1 10^1$	4	1	1	.	.	1	1	1	.	1	1	.	.	.
$1^2 6^1 10^1$	4	1	3	1	.	2	1	2	.	1	3	.	.	.
$3^1 5^1 10^1$	6	1	2	.	.	1	2	1	.	1	1	.	1	.
$1^1 2^1 5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^3 5^1 10^1$	8	1	6	1	.	4	3	2	.	1	4	1	1	.
$4^2 10^1$	4	.	2	.	.	1	2	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 3^1 4^1 10^1$	10	3	8	4	.	4	2	2	.	1	4	.	2	.
$2^2 4^1 10^1$	6	3	7	4	.	4	.	3	.	1	4	.	1	.
$1^2 2^1 4^1 10^1$	16	5	13	4	.	8	3	5	.	3	7	1	3	.
$1^4 4^1 10^1$	10	2	9	2	.	6	3	3	.	2	5	1	2	.
$2^1 3^2 10^1$	4	2	6	4	.	3	.	1	.	.	3	.	1	.
$1^2 3^2 10^1$	8	4	8	4	.	4	.	3	.	2	4	.	2	.
$1^1 2^2 3^1 10^1$	12	4	12	4	.	7	2	4	.	2	6	1	3	.
$1^3 2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^5 3^1 10^1$	7	2	8	2	.	5	2	3	.	2	4	1	1	.
$2^4 10^1$	4	.	3	.	.	2	2	.	.	.	1	1	1	.
$1^2 2^3 10^1$	8	2	7	1	.	5	2	3	.	2	3	1	2	.
$1^4 2^2 10^1$	7	2	7	1	.	5	2	3	.	2	3	1	1	.
$1^6 2^1 10^1$	4	1	7	2	.	4	2	1	.	.	3	1	.	.
$1^8 10^1$	2	1	4	2	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.
9^2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 8^1 9^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 7^1 9^1$	4	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 7^1 9^1$	4	1	3	1	.	1	1	.	.	.	3	.	.	.
$3^1 6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^1 9^1$	6	2	2	1	.	1	1	1	.	1	2	.	.	.
$1^3 6^1 9^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 9^1$	6	1	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 9^1$	12	4	6	2	.	3	2	3	.	2	3	.	1	.
$2^2 5^1 9^1$	6	3	7	3	.	4	.	3	.	1	4	.	1	.
$1^2 2^1 5^1 9^1$	18	6	11	3	.	6	3	4	.	3	7	1	2	.
$1^4 5^1 9^1$	12	3	7	1	.	4	3	2	.	2	5	1	1	.
$1^1 4^2 9^1$	10	3	6	2	.	3	2	2	.	1	3	.	1	.

	φ_{15}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{18}	φ_{19}	φ_{20}	φ_{21}	φ_{22}	φ_{23}	φ_{24}	φ_{25}	φ_{26}	φ_{27}	φ_{28}
$1^4 3^1 11^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 11^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 11^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 11^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 11^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$8^1 10^1$	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^1 10^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 10^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 10^1$	1	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 10^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^3 5^1 10^1$	1	.	1	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.
$4^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 10^1$	2	.	1	.	1	2	1	1	1	.	1	.	.	.
$2^2 4^1 10^1$	2	.	1	.	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 10^1$	2	.	2	.	1	2	2	2	1	.	1	.	.	.
$1^4 4^1 10^1$	1	.	1	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 10^1$	2	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 3^2 10^1$	2	.	1	.	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 10^1$	2	.	1	.	1	2	1	1	1	.	1	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^5 3^1 10^1$	1	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.
$2^4 10^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 10^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 10^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 10^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 10^1$	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
9^2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 8^1 9^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$2^1 7^1 9^1$	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 7^1 9^1$	1	.	1	.	.	2	1	1	.	.	.	.	1	.
$3^1 6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^1 6^1 9^1$	1	.	2	.	.	1	1	2	.	.	.	.	1	.
$1^3 6^1 9^1$	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$4^1 5^1 9^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.
$1^1 3^1 5^1 9^1$	1	.	2	.	.	2	1	2	1	.	1	.	1	.
$2^2 5^1 9^1$	2	.	1	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 9^1$	2	.	4	.	.	3	2	3	1	.	1	.	2	.
$1^4 5^1 9^1$	1	.	3	.	.	2	2	2	1	.	.	.	2	.
$1^1 4^2 9^1$	1	.	1	.	.	2	1	1	1	.	1	.	1	.

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^4 3^1 1 1^1$	.	.	.	.
$1^1 2^3 1 1^1$	.	.	.	.
$1^3 2^2 1 1^1$	.	.	.	.
$1^5 2^1 1 1^1$	.	.	.	.
$1^7 1 1^1$	.	.	.	.
$8^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^1 7^1 1 0^1$	.	.	.	.
$2^1 6^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^2 6^1 1 0^1$	.	.	.	.
$3^1 5^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^3 5^1 1 0^1$	.	.	.	.
$4^2 1 0^1$	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 1 0^1$	.	.	.	.
$2^2 4^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^4 4^1 1 0^1$	.	.	.	.
$2^1 3^2 1 0^1$	.	.	.	.
$1^2 3^2 1 0^1$	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^5 3^1 1 0^1$	.	.	.	.
$2^4 1 0^1$	.	.	.	.
$1^2 2^3 1 0^1$	.	.	.	.
$1^4 2^2 1 0^1$	.	.	.	.
$1^6 2^1 1 0^1$	.	.	.	.
$1^8 1 0^1$	.	.	.	.
9^2	.	.	.	.
$1^1 8^1 9^1$	.	.	.	.
$2^1 7^1 9^1$	.	.	.	.
$1^2 7^1 9^1$	.	.	.	.
$3^1 6^1 9^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^1 9^1$	.	.	.	.
$1^3 6^1 9^1$	.	.	.	.
$4^1 5^1 9^1$	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 9^1$	.	.	.	.
$2^2 5^1 9^1$	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 9^1$	.	.	.	.
$1^4 5^1 9^1$	.	.	.	.
$1^1 4^2 9^1$	.	.	.	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$2^1 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 9^1$	20	7	14	5	.	8	3	7	.	4	8	1	3	.
$1^5 4^1 9^1$	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$3^3 9^1$	4	2	6	2	.	3	.	2	.	.	3	.	1	.
$1^1 2^1 3^2 9^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 9^1$	8	4	8	4	.	4	.	5	.	2	4	.	2	.
$2^3 3^1 9^1$	12	4	9	2	.	5	2	3	.	2	5	1	2	.
$1^2 2^2 3^1 9^1$	16	6	13	5	.	8	2	7	.	4	7	1	3	.
$1^4 2^1 3^1 9^1$	12	5	9	3	.	6	2	6	.	4	5	1	2	.
$1^6 3^1 9^1$	9	3	9	2	.	5	2	3	.	2	5	1	1	.
$1^1 2^4 9^1$	8	2	4	.	.	3	2	2	.	2	2	1	1	.
$1^3 2^3 9^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 9^1$	9	3	8	2	.	5	2	3	.	2	4	1	1	.
$1^7 2^1 9^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^9 9^1$	2	1	4	2	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.
$2^1 8^2$	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 8^2$	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$3^1 7^1 8^1$	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 7^1 8^1$	6	1	2	1	.	1	2	.	.	.	2	.	.	.
$4^1 6^1 8^1$	6	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	.
$1^1 3^1 6^1 8^1$	8	2	3	1	.	2	1	2	.	1	3	.	1	.
$2^2 6^1 8^1$	2	1	3	2	.	2	.	2	.	.	3	.	.	.
$1^2 2^1 6^1 8^1$	14	4	6	2	.	3	2	3	.	2	6	.	1	.
$1^4 6^1 8^1$	12	3	4	1	.	2	2	2	.	2	4	.	1	.
$5^2 8^1$	4	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.
$1^1 4^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^1 3^1 5^1 8^1$	8	3	11	3	.	8	.	4	.	1	7	1	1	.
$1^2 3^1 5^1 8^1$	22	6	14	3	.	9	3	5	.	3	9	1	3	.
$1^1 2^2 5^1 8^1$	20	5	15	4	.	10	4	5	.	2	10	1	2	.
$1^3 2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^5 5^1 8^1$	16	3	7	1	.	4	4	2	.	2	5	1	2	.
$2^1 4^2 8^1$	8	3	9	2	.	6	.	2	.	1	5	1	1	.
$1^2 4^2 8^1$	14	3	11	2	.	7	3	2	.	1	6	1	2	.
$3^2 4^1 8^1$	4	2	8	2	.	6	.	2	.	.	4	1	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 8^1$	22	7	19	7	.	12	3	6	.	2	11	1	3	.
$2^3 4^1 8^1$	18	4	12	2	.	8	4	3	.	2	7	1	2	.

	φ_{15}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{18}	φ_{19}	φ_{20}	φ_{21}	φ_{22}	φ_{23}	φ_{24}	φ_{25}	φ_{26}	φ_{27}	φ_{28}
$2^1 3^1 4^1 9^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^2 3^1 4^1 9^1$	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^1 2^2 4^1 9^1$	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^3 2^1 4^1 9^1$	3	.	4	.	1	3	2	3	1	.	1	.	2	.
$1^5 4^1 9^1$	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$3^3 9^1$	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 9^1$	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 3^2 9^1$	2	.	1	.	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$2^3 3^1 9^1$	1	.	2	.	.	2	1	1	1	.	1	.	1	.
$1^2 2^2 3^1 9^1$	3	.	3	.	1	2	1	2	1	.	1	.	1	.
$1^4 2^1 3^1 9^1$	2	.	3	.	1	1	1	2	.	.	.	.	1	.
$1^6 3^1 9^1$	1	.	2	.	.	2	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^4 9^1$	.	.	2	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.
$1^3 2^3 9^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 2^2 9^1$	1	.	2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^7 2^1 9^1$	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^9 9^1$	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 8^2$	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 8^2$	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$3^1 7^1 8^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^3 7^1 8^1$	1	.	1	.	.	1	2	1	1	.	.	.	1	.
$4^1 6^1 8^1$	.	.	1	.	.	1	1	1	1	.	.	.	1	.
$1^1 3^1 6^1 8^1$	1	.	2	.	.	3	1	2	1	.	1	.	2	.
$2^2 6^1 8^1$	2	.	1	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 6^1 8^1$	2	.	4	.	.	5	2	3	1	.	1	.	3	.
$1^4 6^1 8^1$	1	.	3	.	.	2	2	2	1	.	.	.	2	.
$5^2 8^1$	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 4^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^1 8^1$	2	.	1	.	.	5	.	2	.	.	2	.	1	.
$1^2 3^1 5^1 8^1$	2	.	4	.	.	6	2	4	2	.	2	.	3	.
$1^1 2^2 5^1 8^1$	3	.	3	.	.	6	3	4	2	.	2	.	2	.
$1^3 2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
$1^5 5^1 8^1$	1	.	3	.	.	2	3	2	2	.	.	.	2	.
$2^1 4^2 8^1$	1	.	1	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^2 4^2 8^1$	1	.	1	.	.	3	2	2	2	.	1	.	1	.
$3^2 4^1 8^1$	1	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 8^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^3 3^1 4^1 8^1$	4	.	3	.	1	7	2	4	2	.	3	.	2	.
$2^3 4^1 8^1$	1	.	2	.	.	3	3	3	2	.	1	.	1	.

	φ_{29}	φ_{30}	φ_{31}	φ_{32}	φ_{33}	φ_{34}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{37}	φ_{38}	φ_{39}	φ_{40}	φ_{41}	φ_{42}
$2^1 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 9^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 9^1$	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^3 9^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 9^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 9^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 9^1$	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 9^1$	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 9^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 9^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 8^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 8^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 7^1 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 7^1 8^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 7^1 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 6^1 8^1$	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 6^1 8^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$2^2 6^1 8^1$	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 6^1 8^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 6^1 8^1$	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$5^2 8^1$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^1 8^1$	1	1	2	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^1 8^1$	1	2	2	.	1	.	2	1	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^1 8^1$	1	1	2	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 5^1 8^1$	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 8^1$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 4^2 8^1$	.	1	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$3^2 4^1 8^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 8^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 8^1$	1	1	2	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$2^3 4^1 8^1$	.	1	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$2^1 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 9^1$	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.
$1^5 4^1 9^1$	.	.	.	.
$3^3 9^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 9^1$	.	.	.	.
$1^3 3^2 9^1$	.	.	.	.
$2^3 3^1 9^1$	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 9^1$	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.
$1^6 3^1 9^1$	.	.	.	.
$1^1 2^4 9^1$	.	.	.	.
$1^3 2^3 9^1$	.	.	.	.
$1^5 2^2 9^1$	.	.	.	.
$1^7 2^1 9^1$	.	.	.	.
$1^9 9^1$	.	.	.	.
$2^1 8^2$	.	.	.	.
$1^2 8^2$	.	.	.	.
$3^1 7^1 8^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 7^1 8^1$	.	.	.	.
$1^3 7^1 8^1$	.	.	.	.
$4^1 6^1 8^1$	.	.	.	.
$1^1 3^1 6^1 8^1$	.	.	.	.
$2^2 6^1 8^1$	.	.	.	.
$1^2 2^1 6^1 8^1$	.	.	.	.
$1^4 6^1 8^1$	.	.	.	.
$5^2 8^1$	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^1 8^1$	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^1 8^1$	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^1 8^1$	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^1 8^1$	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.
$1^5 5^1 8^1$	.	.	.	.
$2^1 4^2 8^1$	.	.	.	.
$1^2 4^2 8^1$	.	.	.	.
$3^2 4^1 8^1$	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.
$2^3 4^1 8^1$	.	.	.	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$1^2 2^2 4^1 8^1$	30	9	23	8	.	14	4	8	.	4	15	1	4	.
$1^4 2^1 4^1 8^1$	26	8	18	6	.	10	4	7	.	4	12	1	4	.
$1^6 4^1 8^1$	14	3	9	2	.	6	4	3	.	2	5	1	2	.
$1^1 3^3 8^1$	8	2	10	2	.	7	2	2	.	.	5	1	1	.
$2^2 3^2 8^1$	14	4	11	2	.	7	2	3	.	2	6	1	2	.
$1^2 2^1 3^2 8^1$	18	6	19	7	.	12	2	6	.	2	11	1	3	.
$1^4 3^2 8^1$	10	5	10	5	.	6	.	5	.	2	6	.	2	.
$1^1 2^3 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^3 2^2 3^1 8^1$	24	7	17	6	.	10	4	7	.	4	11	1	4	.
$1^5 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^7 3^1 8^1$	9	3	8	2	.	5	2	3	.	2	4	1	1	.
$2^5 8^1$	6	2	2	.	.	1	.	2	.	2	2	.	1	.
$1^2 2^4 8^1$	14	2	6	.	.	4	4	2	.	2	4	1	2	.
$1^4 2^3 8^1$	14	3	9	2	.	6	4	3	.	2	5	1	2	.
$1^6 2^2 8^1$	9	3	9	2	.	5	2	3	.	2	5	1	1	.
$1^8 2^1 8^1$	4	1	7	2	.	4	2	1	.	.	3	1	.	.
$1^{10} 8^1$	2	1	3	2	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$4^1 7^2$	4	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 3^1 7^2$	6	1	3	1	.	2	1	.	.	.	3	.	1	.
$2^2 7^2$	2	1	3	1	.	2	.	.	.	.	3	.	.	.
$1^2 2^1 7^2$	8	1	4	1	.	2	2	.	.	.	4	.	1	.
$1^4 7^2$	6	.	2	.	.	1	2	.	.	.	2	.	1	.
$5^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 6^1 7^1$	8	3	4	2	.	2	1	2	.	1	4	.	2	.
$2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 6^1 7^1$	14	5	6	3	.	3	2	3	.	2	6	.	2	.
$1^5 6^1 7^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 5^2 7^1$	4	3	1	1	.	.	.	2	.	1	1	.	1	.
$2^1 4^1 5^1 7^1$	12	6	12	4	.	8	.	5	.	2	6	1	2	.
$1^2 4^1 5^1 7^1$	22	7	13	4	.	8	3	5	.	3	7	1	3	.
$3^2 5^1 7^1$	8	3	11	3	.	8	.	3	.	1	5	1	1	.
$1^1 2^1 3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 5^1 7^1$	30	11	21	7	.	13	3	8	.	4	12	1	4	.
$2^3 5^1 7^1$	22	5	13	3	.	8	4	3	.	2	7	1	2	.
$1^2 2^2 5^1 7^1$	34	12	24	8	.	14	4	8	.	4	15	1	4	.
$1^4 2^1 5^1 7^1$	26	9	15	5	.	8	4	6	.	4	11	1	4	.
$1^6 5^1 7^1$	14	2	6	.	.	4	4	2	.	2	4	1	2	.
$3^1 4^2 7^1$	8	3	9	2	.	6	.	3	.	1	3	1	1	.

	φ_{15}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{18}	φ_{19}	φ_{20}	φ_{21}	φ_{22}	φ_{23}	φ_{24}	φ_{25}	φ_{26}	φ_{27}	φ_{28}
$1^2 2^2 4^1 8^1$	5	.	5	.	1	9	3	5	2	.	3	.	3	.
$1^4 2^1 4^1 8^1$	4	.	5	.	1	7	3	4	2	.	2	.	3	.
$1^6 4^1 8^1$	1	.	2	.	.	1	3	2	2	.	.	.	1	.
$1^1 3^3 8^1$	1	.	.	.	.	2	1	1	1	.	1	.	.	.
$2^2 3^2 8^1$	1	.	2	.	.	3	1	2	1	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 3^2 8^1$	4	.	2	.	1	7	1	3	1	.	3	.	1	.
$1^4 3^2 8^1$	3	.	2	.	1	4	.	2	.	.	2	.	1	.
$1^1 2^3 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 8^1$	4	.	4	.	1	6	3	4	2	.	2	.	2	.
$1^5 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
$1^7 3^1 8^1$	1	.	2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.
$2^5 8^1$	.	.	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^4 8^1$	.	.	2	.	.	1	3	2	2	.	.	.	1	.
$1^4 2^3 8^1$	1	.	2	.	.	1	3	2	2	.	.	.	1	.
$1^6 2^2 8^1$	1	.	2	.	.	2	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^8 2^1 8^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 7^2$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 7^2$	1	.	1	.	.	3	1	1	1	.	1	.	1	.
$2^2 7^2$	1	.	1	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 7^2$	1	.	1	.	.	4	2	2	1	.	1	.	1	.
$1^4 7^2$	.	.	.	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.
$5^1 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 4^1 6^1 7^1$	2	.	1	.	1	4	1	1	1	.	1	.	1	.
$2^1 3^1 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^2 3^1 6^1 7^1$	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^1 2^2 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^3 2^1 6^1 7^1$	3	.	3	.	1	5	2	3	1	.	1	.	2	.
$1^5 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^1 5^2 7^1$	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$2^1 4^1 5^1 7^1$	2	.	1	.	1	4	.	1	.	.	1	.	2	.
$1^2 4^1 5^1 7^1$	2	.	2	.	1	5	2	2	2	.	1	.	3	.
$3^2 5^1 7^1$	1	.	.	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 5^1 7^1$	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1
$1^3 3^1 5^1 7^1$	4	.	4	.	1	9	2	4	2	.	3	.	4	.
$2^3 5^1 7^1$	1	.	2	.	.	5	3	3	2	.	1	.	3	.
$1^2 2^2 5^1 7^1$	5	.	5	.	1	11	3	5	2	.	3	.	5	.
$1^4 2^1 5^1 7^1$	4	.	5	.	1	7	3	4	2	.	2	.	3	.
$1^6 5^1 7^1$	.	.	2	.	.	1	3	2	2	.	.	.	1	.
$3^1 4^2 7^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.

	φ_{29}	φ_{30}	φ_{31}	φ_{32}	φ_{33}	φ_{34}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{37}	φ_{38}	φ_{39}	φ_{40}	φ_{41}	φ_{42}
$1^2 2^2 4^1 8^1$	1	2	2	.	1	.	2	1	.	1	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 8^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 8^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^2 3^2 8^1$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 8^1$	1	1	2	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^4 3^2 8^1$	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 8^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 8^1$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 8^1$	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 7^2$	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 7^2$	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$2^2 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 7^2$	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 7^2$	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 4^1 6^1 7^1$	.	1	1	.	1	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^2 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^1 2^2 6^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^3 2^1 6^1 7^1$	1	1	1	.	1	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$1^5 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 5^2 7^1$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$2^1 4^1 5^1 7^1$	.	2	2	.	.	.	2	1	.	1	.	.	1	.
$1^2 4^1 5^1 7^1$	.	3	2	.	1	.	3	1	.	1	.	.	1	.
$3^2 5^1 7^1$	.	1	1	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 5^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1
$1^3 3^1 5^1 7^1$	1	3	3	.	1	.	3	2	.	1	.	.	1	.
$2^3 5^1 7^1$	.	2	1	.	1	.	2	1	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^2 5^1 7^1$	1	3	3	.	1	.	3	2	.	1	.	.	1	.
$1^4 2^1 5^1 7^1$	1	2	2	.	1	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$1^6 5^1 7^1$	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^2 7^1$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^2 2^2 4^1 8^1$	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.
$1^6 4^1 8^1$	.	.	.	.
$1^1 3^3 8^1$	.	.	.	.
$2^2 3^2 8^1$	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 8^1$	.	.	.	.
$1^4 3^2 8^1$	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 8^1$	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.
$1^7 3^1 8^1$	.	.	.	.
$2^5 8^1$	.	.	.	.
$1^2 2^4 8^1$	.	.	.	.
$1^4 2^3 8^1$	.	.	.	.
$1^6 2^2 8^1$	.	.	.	.
$1^8 2^1 8^1$	.	.	.	.
$1^{10} 8^1$	.	.	.	.
$4^1 7^2$	.	.	.	.
$1^1 3^1 7^2$	.	.	.	.
$2^2 7^2$	.	.	.	.
$1^2 2^1 7^2$	.	.	.	.
$1^4 7^2$	.	.	.	.
$5^1 6^1 7^1$	.	.	.	.
$1^1 4^1 6^1 7^1$	.	.	.	.
$2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.
$1^2 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.
$1^1 2^2 6^1 7^1$	.	.	.	.
$1^3 2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.
$1^5 6^1 7^1$	.	.	.	.
$1^1 5^2 7^1$	.	.	.	.
$2^1 4^1 5^1 7^1$	1	.	.	.
$1^2 4^1 5^1 7^1$	1	.	.	.
$3^2 5^1 7^1$	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 5^1 7^1$	.	1	.	.
$1^3 3^1 5^1 7^1$	1	.	.	.
$2^3 5^1 7^1$	1	.	.	.
$1^2 2^2 5^1 7^1$	1	.	.	.
$1^4 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.
$1^6 5^1 7^1$	.	.	.	.
$3^1 4^2 7^1$	1	.	.	.

[illegible]

[illegible]

	φ_{29}	φ_{30}	φ_{31}	φ_{32}	φ_{33}	φ_{34}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{37}	φ_{38}	φ_{39}	φ_{40}	φ_{41}	φ_{42}
$1^1 2^1 4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
$1^3 4^2 7^1$	.	2	2	.	1	.	2	1	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$2^2 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1
$1^4 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^1 2^3 4^1 7^1$	1	3	3	.	1	.	3	1	.	1	.	.	1	.
$1^3 2^2 4^1 7^1$	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^5 2^1 4^1 7^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 7^1$	.	2	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 3^3 7^1$	.	2	2	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 7^1$	1	3	3	.	.	.	2	1	.	1	.	.	1	.
$1^3 2^1 3^2 7^1$	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^5 3^2 7^1$	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 7^1$	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^3 3^1 7^1$	1	2	2	.	1	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$1^4 2^2 3^1 7^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 2^4 7^1$	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6^3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$2^1 4^1 6^2$	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 4^1 6^2$	.	2	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$3^2 6^2$	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 6^2$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^3 3^1 6^2$	1	2	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$2^3 6^2$	.	2	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 6^2$	1	2	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^4 2^1 6^2$	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$1^6 6^2$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^2 6^1$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 5^2 6^1$	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$3^1 4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^1 2^1 4^2 7^1$	.	1	.	.
$1^3 4^2 7^1$	1	.	.	.
$1^1 3^2 4^1 7^1$	.	1	.	.
$2^2 3^1 4^1 7^1$	.	1	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^1 7^1$	.	1	.	.
$1^4 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^1 7^1$	1	.	.	.
$1^3 2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.
$1^7 4^1 7^1$	.	.	.	.
$2^1 3^3 7^1$	1	.	.	.
$1^2 3^3 7^1$	1	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 7^1$	1	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.
$1^5 3^2 7^1$	.	.	.	.
$2^4 3^1 7^1$	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 7^1$	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.
$1^8 3^1 7^1$	.	.	.	.
$1^1 2^5 7^1$	.	.	.	.
$1^3 2^4 7^1$	.	.	.	.
$1^5 2^3 7^1$	.	.	.	.
$1^7 2^2 7^1$	.	.	.	.
$1^9 2^1 7^1$	.	.	.	.
$1^{11} 7^1$	.	.	.	.
6^3	.	.	.	.
$1^1 5^1 6^2$	.	.	.	.
$2^1 4^1 6^2$	1	.	.	.
$1^2 4^1 6^2$	1	.	.	.
$3^2 6^2$	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 6^2$	.	1	.	.
$1^3 3^1 6^2$	1	.	.	.
$2^3 6^2$	1	.	.	.
$1^2 2^2 6^2$	1	.	.	.
$1^4 2^1 6^2$	.	.	.	.
$1^6 6^2$	.	.	.	.
$2^1 5^2 6^1$	1	.	.	.
$1^2 5^2 6^1$	1	.	.	.
$3^1 4^1 5^1 6^1$	.	.	1	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$1^1 2^1 4^1 5^1 6^1$	26	9	22	6	.	12	4	6	.	3	8	2	4	.
$1^3 4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^1 3^2 5^1 6^1$	14	3	16	3	.	10	4	3	.	1	6	2	2	.
$2^2 3^1 5^1 6^1$	22	5	17	3	.	10	5	3	.	2	7	2	3	.
$1^2 2^1 3^1 5^1 6^1$	38	13	33	9	.	20	5	10	.	4	15	3	5	.
$1^4 3^1 5^1 6^1$	24	10	18	6	.	11	2	8	.	4	9	1	3	.
$1^1 2^3 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^3 2^2 5^1 6^1$	32	11	21	7	.	12	4	8	.	4	12	1	4	.
$1^5 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^7 5^1 6^1$	8	2	4	.	.	3	2	2	.	2	2	1	1	.
$4^3 6^1$	6	3	4	2	.	2	.	3	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^2 6^1$	10	3	13	2	.	8	3	3	.	1	3	2	1	.
$2^2 4^2 6^1$	8	.	10	.	.	6	4	.	.	.	4	2	2	.
$1^2 2^1 4^2 6^1$	22	6	25	5	.	16	4	5	.	2	11	3	3	.
$1^4 4^2 6^1$	18	6	17	5	.	11	2	5	.	2	8	1	2	.
$2^1 3^2 4^1 6^1$	16	4	14	2	.	8	4	3	.	2	4	2	2	.
$1^2 3^2 4^1 6^1$	22	6	25	5	.	16	4	5	.	2	11	3	3	.
$1^1 2^2 3^1 4^1 6^1$	38	13	33	9	.	20	5	10	.	4	15	3	5	.
$1^3 2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	9	.	.	.	5	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 4^1 6^1$	18	6	19	7	.	12	2	6	.	2	11	1	3	.
$2^4 4^1 6^1$	12	7	8	5	.	4	.	5	.	2	4	.	1	.
$1^2 2^3 4^1 6^1$	34	12	24	8	.	14	4	8	.	4	15	1	4	.
$1^4 2^2 4^1 6^1$	30	9	23	8	.	14	4	8	.	4	15	1	4	.
$1^6 2^1 4^1 6^1$	16	6	13	5	.	8	2	7	.	4	7	1	3	.
$1^8 4^1 6^1$	8	2	7	1	.	5	2	3	.	2	3	1	2	.
$3^4 6^1$	10	4	5	2	.	2	.	3	.	2	1	.	1	.
$1^1 2^1 3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^3 3^3 6^1$	22	6	18	5	.	11	3	5	.	2	9	1	3	.
$2^3 3^2 6^1$	12	6	8	4	.	4	.	5	.	2	4	.	2	.
$1^2 2^2 3^2 6^1$	30	11	21	7	.	13	3	8	.	4	12	1	4	.
$1^4 2^1 3^2 6^1$	22	7	19	7	.	12	3	6	.	2	11	1	3	.
$1^6 3^2 6^1$	8	4	8	4	.	4	.	5	.	2	4	.	2	.
$1^1 2^4 3^1 6^1$	14	5	6	3	.	3	2	3	.	2	6	.	2	.
$1^3 2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^5 2^2 3^1 6^1$	20	7	14	5	.	8	3	7	.	4	8	1	3	.
$1^7 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^9 3^1 6^1$	5	2	6	1	.	4	1	3	.	2	2	1	1	.
$2^6 6^1$	6	.	2	.	.	1	2	.	.	.	2	.	1	.
$1^2 2^5 6^1$	12	3	4	1	.	2	2	2	.	2	4	.	1	.
$1^4 2^4 6^1$	12	3	7	1	.	4	3	2	.	2	5	1	1	.

	φ_{15}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{18}	φ_{19}	φ_{20}	φ_{21}	φ_{22}	φ_{23}	φ_{24}	φ_{25}	φ_{26}	φ_{27}	φ_{28}
$1^1 2^1 4^1 5^1 6^1$	2	.	1	.	1	6	1	1	2	.	1	.	3	.
$1^3 4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^2 5^1 6^1$	1	.	.	.	.	4	1	1	2	.	1	.	1	.
$2^2 3^1 5^1 6^1$	1	.	2	.	.	5	2	2	3	.	1	.	3	.
$1^2 2^1 3^1 5^1 6^1$	4	.	3	.	1	11	2	4	3	.	3	.	5	.
$1^4 3^1 5^1 6^1$	3	.	3	.	1	6	1	3	1	.	2	.	3	.
$1^1 2^3 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
$1^3 2^2 5^1 6^1$	4	.	4	.	1	8	3	4	2	.	2	.	4	.
$1^5 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
$1^7 5^1 6^1$	.	.	2	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.
$4^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 3^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.
$2^2 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	2	1	1	2	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^2 6^1$	2	.	1	.	.	7	1	2	2	.	2	.	2	.
$1^4 4^2 6^1$	2	.	1	.	.	5	1	2	1	.	2	.	2	.
$2^1 3^2 4^1 6^1$	.	.	1	.	.	2	1	1	2	.	.	.	2	.
$1^2 3^2 4^1 6^1$	2	.	1	.	.	7	1	2	2	.	2	.	2	.
$1^1 2^2 3^1 4^1 6^1$	4	.	3	.	1	11	2	4	3	.	3	.	5	.
$1^3 2^1 3^1 4^1 6^1$	.	4	.	3	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1
$1^5 3^1 4^1 6^1$	4	.	2	.	1	7	1	3	1	.	3	.	1	.
$2^4 4^1 6^1$	3	.	2	.	1	4	.	1	.	.	1	.	3	.
$1^2 2^3 4^1 6^1$	5	.	5	.	1	11	3	5	2	.	3	.	5	.
$1^4 2^2 4^1 6^1$	5	.	5	.	1	9	3	5	2	.	3	.	3	.
$1^6 2^1 4^1 6^1$	3	.	3	.	1	2	1	2	1	.	1	.	1	.
$1^8 4^1 6^1$	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.
$3^4 6^1$	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.
$1^1 2^1 3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^3 3^3 6^1$	2	.	1	.	.	6	2	2	2	.	2	.	2	.
$2^3 3^2 6^1$	2	.	1	.	1	4	.	1	.	.	1	.	2	.
$1^2 2^2 3^2 6^1$	4	.	4	.	1	9	2	4	2	.	3	.	4	.
$1^4 2^1 3^2 6^1$	4	.	3	.	1	7	2	4	2	.	3	.	2	.
$1^6 3^2 6^1$	2	.	1	.	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^4 3^1 6^1$	3	.	3	.	1	5	2	3	1	.	1	.	2	.
$1^3 2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^1 6^1$	3	.	4	.	1	3	2	3	1	.	1	.	2	.
$1^7 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^9 3^1 6^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 6^1$	.	.	.	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 6^1$	1	.	3	.	.	2	2	2	1	.	.	.	2	.
$1^4 2^4 6^1$	1	.	3	.	.	2	2	2	1	.	.	.	2	.

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^1 2^1 4^1 5^1 6^1$	2	.	.	1
$1^3 4^1 5^1 6^1$	.	.	1	.
$1^1 3^2 5^1 6^1$	1	.	.	1
$2^2 3^1 5^1 6^1$	1	.	.	1
$1^2 2^1 3^1 5^1 6^1$	2	.	.	1
$1^4 3^1 5^1 6^1$	1	.	.	.
$1^1 2^3 5^1 6^1$	.	.	1	.
$1^3 2^2 5^1 6^1$	1	.	.	.
$1^5 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.
$1^7 5^1 6^1$	.	.	.	.
$4^3 6^1$	1	.	.	.
$1^1 3^1 4^2 6^1$	1	.	.	1
$2^2 4^2 6^1$	.	.	.	1
$1^2 2^1 4^2 6^1$	1	.	.	1
$1^4 4^2 6^1$	1	.	.	.
$2^1 3^2 4^1 6^1$	1	.	.	1
$1^2 3^2 4^1 6^1$	1	.	.	1
$1^1 2^2 3^1 4^1 6^1$	2	.	.	1
$1^3 2^1 3^1 4^1 6^1$	.	1	.	.
$1^5 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.
$2^4 4^1 6^1$	1	.	.	.
$1^2 2^3 4^1 6^1$	1	.	.	.
$1^4 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.
$1^6 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.
$1^8 4^1 6^1$	.	.	.	.
$3^4 6^1$	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^3 6^1$	.	.	1	.
$1^3 3^3 6^1$	1	.	.	.
$2^3 3^2 6^1$	1	.	.	.
$1^2 2^2 3^2 6^1$	1	.	.	.
$1^4 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.
$1^6 3^2 6^1$	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^1 6^1$	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.
$1^9 3^1 6^1$	.	.	.	.
$2^6 6^1$	.	.	.	.
$1^2 2^5 6^1$	.	.	.	.
$1^4 2^4 6^1$	.	.	.	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$1^6 2^3 6^1$	10	2	9	2	.	6	3	3	.	2	5	1	2	.
$1^8 2^2 6^1$	5	2	7	2	.	5	1	3	.	2	3	1	1	.
$1^{10} 2^1 6^1$	2	1	5	1	.	3	1	1	.	.	1	1	.	.
$1^{12} 6^1$	2	1	2	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^3$	8	3	5	2	.	2	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^1 2^1 5^3$	.	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^3 5^3$	10	4	5	2	.	2	.	3	.	2	1	.	1	.
$4^2 5^2$	6	3	4	2	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 5^2$	10	3	9	2	.	4	3	1	.	1	1	1	1	.
$2^2 4^1 5^2$	6	.	5	.	.	2	4	.	.	.	1	1	1	.
$1^2 2^1 4^1 5^2$	16	4	14	2	.	8	4	3	.	2	4	2	2	.
$1^4 4^1 5^2$	14	4	9	2	.	6	2	3	.	2	3	1	1	.
$2^1 3^2 5^2$	6	.	5	.	.	2	4	.	.	.	1	1	1	.
$1^2 3^2 5^2$	8	.	10	.	.	6	4	.	.	.	4	2	2	.
$1^1 2^2 3^1 5^2$	22	5	17	3	.	10	5	3	.	2	7	2	3	.
$1^3 2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	6	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 5^2$	14	4	11	2	.	7	2	3	.	2	6	1	2	.
$2^4 5^2$	12	5	8	3	.	4	.	3	.	2	4	.	1	.
$1^2 2^3 5^2$	22	5	13	3	.	8	4	3	.	2	7	1	2	.
$1^4 2^2 5^2$	18	4	12	2	.	8	4	3	.	2	7	1	2	.
$1^6 2^1 5^2$	12	4	9	2	.	5	2	3	.	2	5	1	2	.
$1^8 5^2$	4	.	3	.	.	2	2	.	.	.	1	1	1	.
$1^1 4^3 5^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^2 5^1$	10	3	9	2	.	4	3	1	.	1	1	1	1	.
$1^2 3^1 4^2 5^1$	10	3	13	2	.	8	3	3	.	1	3	2	1	.
$1^1 2^2 4^2 5^1$	14	3	16	3	.	10	4	3	.	1	6	2	2	.
$1^3 2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^5 4^2 5^1$	8	2	10	2	.	7	2	2	.	.	5	1	1	.
$3^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 4^1 5^1$	26	9	22	6	.	12	4	6	.	3	8	2	4	.
$1^3 3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	6	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	6	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 4^1 5^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 4^1 5^1$	20	5	15	4	.	10	4	5	.	2	10	1	2	.
$1^5 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 4^1 5^1$	12	4	12	4	.	7	2	4	.	2	6	1	3	.
$1^9 4^1 5^1$	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^6 2^3 6^1$	.	.	.	.
$1^8 2^2 6^1$	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 6^1$	.	.	.	.
$1^{12} 6^1$	.	.	.	.
$3^1 5^3$	1	.	.	.
$1^1 2^1 5^3$	.	1	.	.
$1^3 5^3$	1	.	.	.
$4^2 5^2$	1	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 5^2$	1	.	.	1
$2^2 4^1 5^2$	.	.	.	1
$1^2 2^1 4^1 5^2$	1	.	.	1
$1^4 4^1 5^2$	1	.	.	.
$2^1 3^2 5^2$	.	.	.	1
$1^2 3^2 5^2$	.	.	.	1
$1^1 2^2 3^1 5^2$	1	.	.	1
$1^3 2^1 3^1 5^2$	.	1	.	.
$1^5 3^1 5^2$	.	.	.	.
$2^4 5^2$	1	.	.	.
$1^2 2^3 5^2$	1	.	.	.
$1^4 2^2 5^2$	.	.	.	.
$1^6 2^1 5^2$	.	.	.	.
$1^8 5^2$	.	.	.	.
$1^1 4^3 5^1$	.	1	.	.
$2^1 3^1 4^2 5^1$	1	.	.	1
$1^2 3^1 4^2 5^1$	1	.	.	1
$1^1 2^2 4^2 5^1$	1	.	.	1
$1^3 2^1 4^2 5^1$	.	1	.	.
$1^5 4^2 5^1$	.	.	.	.
$3^3 4^1 5^1$	.	1	.	.
$1^1 2^1 3^2 4^1 5^1$	2	.	.	1
$1^3 3^2 4^1 5^1$	.	1	.	.
$2^3 3^1 4^1 5^1$	.	1	.	.
$1^2 2^2 3^1 4^1 5^1$	.	1	.	.
$1^4 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.
$1^6 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.
$1^1 2^4 4^1 5^1$	.	.	.	.
$1^3 2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.
$1^5 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.
$1^7 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.
$1^9 4^1 5^1$	.	.	.	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$1^13^45^1$	10	6	5	3	.	2	.	3	.	2	1	.	1	.
$2^23^35^1$	12	6	8	4	.	4	.	3	.	2	4	.	2	.
$1^22^13^35^1$	22	7	13	4	.	8	3	5	.	3	7	1	3	.
$1^43^35^1$	14	3	11	2	.	7	3	2	.	1	6	1	2	.
$1^12^33^25^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^32^23^25^1$	22	6	14	3	.	9	3	5	.	3	9	1	3	.
$1^52^13^25^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^73^25^1$	8	4	8	4	.	4	.	3	.	2	4	.	2	.
$2^53^15^1$	8	1	4	1	.	2	2	.	.	.	4	.	1	.
$1^22^43^15^1$	14	4	6	2	.	3	2	3	.	2	6	.	1	.
$1^42^33^15^1$	18	6	11	3	.	6	3	4	.	3	7	1	2	.
$1^62^23^15^1$	16	5	13	4	.	8	3	5	.	3	7	1	3	.
$1^82^13^15^1$	6	3	7	2	.	5	1	5	.	3	3	1	2	.
$1^{10}3^15^1$	3	1	5	1	.	3	1	1	.	1	1	1	1	.
$1^12^65^1$	6	1	2	1	.	1	2	.	.	.	2	.	.	.
$1^32^55^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^52^45^1$	8	1	6	1	.	4	3	2	.	1	4	1	1	.
$1^72^35^1$	.	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.
$1^92^25^1$	3	1	6	1	.	4	1	2	.	1	2	1	1	.
$1^{11}2^15^1$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^{13}5^1$	2	1	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
2^{14}	6	3	4	2	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.
1^{24}	6	3	4	2	.	2	.	3	.	1	.	.	.	.
3^{24}	8	3	5	2	.	2	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^{12}1^31^43$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^33^14^3$	8	3	9	2	.	6	.	3	.	1	3	1	1	.
2^34^3	8	3	7	3	.	4	.	3	.	1	3	.	1	.
$1^22^24^3$	8	3	11	3	.	8	.	3	.	1	5	1	1	.
$1^42^14^3$	4	2	8	2	.	6	.	2	.	.	4	1	.	.
1^64^3	4	2	6	2	.	3	.	2	.	.	3	.	1	.
$1^13^34^2$	8	5	5	3	.	2	.	3	.	1	1	.	1	.
$2^23^24^2$	8	5	7	4	.	4	.	3	.	1	3	.	1	.
$1^22^13^24^2$	12	6	12	4	.	8	.	5	.	2	6	1	2	.
$1^43^24^2$	8	3	9	2	.	6	.	2	.	1	5	1	1	.
$1^12^33^14^2$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^32^23^14^2$	8	3	11	3	.	8	.	4	.	1	7	1	1	.
$1^52^13^14^2$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^73^14^2$	4	2	6	4	.	3	.	1	.	.	3	.	1	.
2^54^2	2	1	3	1	.	2	.	.	.	.	3	.	.	.
$1^22^44^2$	2	1	3	2	.	2	.	2	.	.	3	.	.	.

	φ_{15}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{18}	φ_{19}	φ_{20}	φ_{21}	φ_{22}	φ_{23}	φ_{24}	φ_{25}	φ_{26}	φ_{27}	φ_{28}
$1^1 3^4 5^1$	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.
$2^2 3^3 5^1$	2	.	1	.	1	4	.	1	.	.	1	.	2	.
$1^2 2^1 3^3 5^1$	2	.	2	.	1	5	2	2	2	.	1	.	3	.
$1^4 3^3 5^1$	1	.	1	.	.	3	2	2	2	.	1	.	1	.
$1^1 2^3 3^2 5^1$	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^3 2^2 3^2 5^1$	2	.	4	.	.	6	2	4	2	.	2	.	3	.
$1^5 2^1 3^2 5^1$	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^7 3^2 5^1$	2	.	1	.	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$2^5 3^1 5^1$	1	.	1	.	.	4	2	2	1	.	1	.	1	.
$1^2 2^4 3^1 5^1$	2	.	4	.	.	5	2	3	1	.	1	.	3	.
$1^4 2^3 3^1 5^1$	2	.	4	.	.	3	2	3	1	.	1	.	2	.
$1^6 2^2 3^1 5^1$	2	.	2	.	1	2	2	2	1	.	1	.	.	.
$1^8 2^1 3^1 5^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^6 5^1$	1	.	1	.	.	1	2	1	1	.	.	.	1	.
$1^3 2^5 5^1$	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^5 2^4 5^1$	1	.	1	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.
$1^7 2^3 5^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 4^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$3^2 4^3$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^3$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$2^3 4^3$	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^2 4^3$	1	.	.	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^4 2^1 4^3$	1	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^6 4^3$	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 3^3 4^2$	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$2^2 3^2 4^2$	2	.	.	.	1	3	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 3^2 4^2$	2	.	1	.	1	4	.	1	.	.	1	.	2	.
$1^4 3^2 4^2$	1	.	1	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^3 3^1 4^2$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 2^2 3^1 4^2$	2	.	1	.	.	5	.	2	.	.	2	.	1	.
$1^5 2^1 3^1 4^2$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^7 3^1 4^2$	2	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$2^5 4^2$	1	.	1	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^4 4^2$	2	.	1	.	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.

	φ_{29}	φ_{30}	φ_{31}	φ_{32}	φ_{33}	φ_{34}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{37}	φ_{38}	φ_{39}	φ_{40}	φ_{41}	φ_{42}
$1^1 3^4 5^1$	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$2^2 3^3 5^1$	.	2	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^1 3^3 5^1$	.	3	2	.	1	.	3	1	.	1	.	.	1	.
$1^4 3^3 5^1$	.	1	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^2 5^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^3 2^2 3^2 5^1$	1	2	2	.	1	.	2	1	.	1	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 3^1 5^1$	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 3^1 5^1$	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 3^1 5^1$	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^6 5^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^4$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^4$	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^3$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^3$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^3$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$2^3 4^3$	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^3$	.	1	1	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^3$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^6 4^3$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 4^2$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$2^2 3^2 4^2$	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^1 3^2 4^2$	.	2	2	.	.	.	2	1	.	1	.	.	1	.
$1^4 3^2 4^2$	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 4^2$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^3 2^2 3^1 4^2$	1	1	2	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 4^2$	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^1 3^4 5^1$	1	.	.	.
$2^2 3^3 5^1$	1	.	.	.
$1^2 2^1 3^3 5^1$	1	.	.	.
$1^4 3^3 5^1$	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^2 5^1$	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.
$1^7 3^2 5^1$	.	.	.	.
$2^5 3^1 5^1$	.	.	.	.
$1^2 2^4 3^1 5^1$	.	.	.	.
$1^4 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.
$1^6 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.
$1^8 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.
$1^{10} 3^1 5^1$	.	.	.	.
$1^1 2^6 5^1$	.	.	.	.
$1^3 2^5 5^1$	.	.	.	.
$1^5 2^4 5^1$	.	.	.	.
$1^7 2^3 5^1$	.	.	.	.
$1^9 2^2 5^1$	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 5^1$	.	.	.	.
$1^{13} 5^1$	.	.	.	.
$2^1 4^4$	1	.	.	.
$1^2 4^4$	1	.	.	.
$3^2 4^3$	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^3$	.	.	1	.
$1^3 3^1 4^3$	1	.	.	.
$2^3 4^3$	1	.	.	.
$1^2 2^2 4^3$	1	.	.	.
$1^4 2^1 4^3$	.	.	.	.
$1^6 4^3$	.	.	.	.
$1^1 3^3 4^2$	1	.	.	.
$2^2 3^2 4^2$	1	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 4^2$	1	.	.	.
$1^4 3^2 4^2$	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 4^2$	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.
$1^7 3^1 4^2$	.	.	.	.
$2^5 4^2$	.	.	.	.
$1^2 2^4 4^2$	.	.	.	.

	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7	φ_8	φ_9	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}	φ_{14}
$1^4 2^3 4^2$	6	3	7	3	.	4	.	3	.	1	4	.	1	.
$1^6 2^2 4^2$	6	3	7	4	.	4	.	3	.	1	4	.	1	.
$1^8 2^1 4^2$	2	1	3	2	.	2	.	3	.	1	1	.	1	.
$1^{10} 4^2$	2	1	3	1	.	2	.	1	.	1	1	.	1	.
$2^1 3^4 4^1$	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 3^4 4^1$	4	3	1	1	.	.	.	2	.	1	1	.	1	.
$1^1 2^2 3^3 4^1$	8	3	4	2	.	2	1	2	.	1	4	.	2	.
$1^3 2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 3^3 4^1$	10	3	6	2	.	3	2	2	.	1	3	.	1	.
$2^4 3^2 4^1$	6	1	3	1	.	2	1	.	.	.	3	.	1	.
$1^2 2^3 3^2 4^1$	8	2	3	1	.	2	1	2	.	1	3	.	1	.
$1^4 2^2 3^2 4^1$	12	4	6	2	.	3	2	3	.	2	3	.	1	.
$1^6 2^1 3^2 4^1$	10	3	8	4	.	4	2	2	.	1	4	.	2	.
$1^8 3^2 4^1$	2	1	2	2	.	1	.	2	.	1	1	.	1	.
$1^1 2^5 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 3^1 4^1$	6	2	2	1	.	1	1	1	.	1	2	.	.	.
$1^5 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^7 2^2 3^1 4^1$	4	2	6	2	.	4	.	4	.	2	3	1	2	.
$1^9 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^{11} 3^1 4^1$	3	1	2	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.
$2^7 4^1$	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 2^6 4^1$	4	1	3	1	.	1	1	.	.	.	3	.	.	.
$1^4 2^5 4^1$	4	1	3	1	.	2	1	2	.	1	3	.	.	.
$1^6 2^4 4^1$	2	1	5	1	.	4	.	2	.	1	3	1	1	.
$1^8 2^3 4^1$	2	1	5	1	.	4	.	2	.	1	2	1	1	.
$1^{10} 2^2 4^1$	3	1	3	1	.	2	1	2	.	1	.	.	.	.
$1^{12} 2^1 4^1$	2	1	3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^{14} 4^1$	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^6	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^1 3^5$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^5$	4	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.
$2^3 3^4$	4	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^2 3^4$	6	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	.
$1^4 2^1 3^4$	6	1	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.
$1^6 3^4$	4	.	2	.	.	1	2	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^4 3^3$	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^3$	6	1	2	.	.	1	2	1	.	1	1	.	1	.
$1^7 2^1 3^3$	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^9 3^3$	2	1	2	.	.	1	.	1	.	1	1	.	1	.

[illegible]

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$1^4 2^3 4^2$	.	.	.	.
$1^6 2^2 4^2$	.	.	.	.
$1^8 2^1 4^2$	.	.	.	.
$1^{10} 4^2$	.	.	.	.
$2^1 3^4 4^1$	.	.	.	.
$1^2 3^4 4^1$	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^3 4^1$	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.
$1^5 3^3 4^1$	.	.	.	.
$2^4 3^2 4^1$	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^2 4^1$	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.
$1^8 3^2 4^1$	.	.	.	.
$1^1 2^5 3^1 4^1$	.	.	.	.
$1^3 2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.
$1^5 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.
$1^7 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.
$1^9 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.
$1^{11} 3^1 4^1$	.	.	.	.
$2^7 4^1$	.	.	.	.
$1^2 2^6 4^1$	.	.	.	.
$1^4 2^5 4^1$	.	.	.	.
$1^6 2^4 4^1$	.	.	.	.
$1^8 2^3 4^1$	.	.	.	.
$1^{10} 2^2 4^1$	.	.	.	.
$1^{12} 2^1 4^1$	.	.	.	.
$1^{14} 4^1$	.	.	.	.
3^6	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^5$	.	.	.	.
$1^3 3^5$	.	.	.	.
$2^3 3^4$	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^4$	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^4$	.	.	.	.
$1^6 3^4$	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^3$	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^3$	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^3$	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^3$	.	.	.	.
$1^9 3^3$	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}
$2^6 3^2$	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^2$	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^2$	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^2$	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^2$	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^2$	.	.	.	.
$1^{12} 3^2$	.	.	.	.
$1^{12} 7^1$	.	.	.	.
$1^3 2^6 3^1$	.	.	.	.
$1^5 2^5 3^1$	.	.	.	.
$1^7 2^4 3^1$	.	.	.	.
$1^9 2^3 3^1$	.	.	.	.
$1^{11} 2^2 3^1$	.	.	.	.
$1^{13} 2^1 3^1$	.	.	.	.
$1^{15} 3^1$	.	.	.	.
2^9	.	.	.	.
$1^2 2^8$	.	.	.	.
$1^4 2^7$	.	.	.	.
$1^6 2^6$	.	.	.	.
$1^8 2^5$	.	.	.	.
$1^{10} 2^4$	.	.	.	.
$1^{12} 2^3$	.	.	.	.
$1^{14} 2^2$	.	.	.	.
$1^{16} 2^1$	.	.	.	.
1^{18}	.	.	.	.