

$A_{14}.2 \pmod{2}$

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

	φ_7	φ_{11}	φ_{18}	φ_{21}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{19}	φ_{20}
14^1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
7^2	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 7^1$	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^3 4^1 7^1$	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^2 3^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.

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

	φ_7	φ_{11}	φ_{18}	φ_{21}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{19}	φ_{20}
$1^4 3^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 7^1$	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^2$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^2$	.	1	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 6^1$	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 5^1 6^1$	.	1	.	.	1	.	.	.
$4^2 6^1$	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 6^1$	.	1	.	1	1	.	1	.
$2^2 4^1 6^1$	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^2 2^1 4^1 6^1$	.	2	.	1	1	.	1	.
$1^4 4^1 6^1$	.	1	.	.	1	.	.	.
$2^1 3^2 6^1$	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^2 3^2 6^1$	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^1 2^2 3^1 6^1$	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^3 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^5 3^1 6^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$2^4 6^1$	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 2^3 6^1$	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^4 2^2 6^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^2$	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 3^1 5^2$	.	1	.	.	1	.	1	.
$2^2 5^2$	.	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^1 5^2$	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^4 5^2$	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	1	.	1	.
$2^1 3^1 4^1 5^1$	1	.	1	.	.	.	.	1
$1^2 3^1 4^1 5^1$	2	.	2	.	.	.	.	1
$1^1 2^2 4^1 5^1$	3	.	2	.	.	.	.	1
$1^3 2^1 4^1 5^1$	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^5 4^1 5^1$	1	.	1	.	.	.	.	.
$3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^2 5^1$	2	.	2	.	.	.	.	1
$1^3 3^2 5^1$	.	1	.	1	.	.	1	.
$2^3 3^1 5^1$	.	1	.	.	1	.	1	.

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

	φ_7	φ_{11}	φ_{18}	φ_{21}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{19}	φ_{20}
$1^2 2^2 3^1 5^1$	.	2	.	1	1	.	1	.
$1^4 2^1 3^1 5^1$	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^6 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 5^1$	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^3 2^3 5^1$	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 4^3$	.	.	.	.	.	.	1	.
$3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 4^2$	1	.	1	.	.	.	.	1
$1^3 3^1 4^2$	.	.	.	1	.	.	1	.
$2^3 4^2$	.	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^2 4^2$	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^4 2^1 4^2$	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^6 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	1	.	1	.
$2^2 3^2 4^1$	.	1	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 3^2 4^1$	.	1	.	1	1	.	1	.
$1^4 3^2 4^1$	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 2^2 3^1 4^1$	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 4^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 4^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^4$	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 3^4$	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^2 3^3$	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^3 2^1 3^3$	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^2$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^2$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.

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

	φ_7	φ_{11}	φ_{18}	φ_{21}	φ_{16}	φ_{17}	φ_{19}	φ_{20}
$1^8 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 5^3 1$	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
2^7	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{14}	.	.	.	.	.	.	.	.