

$A_{19.2} \pmod{2}$

	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}
19^1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 18^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 17^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 17^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 16^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 16^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 16^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 15^1$	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 15^1$	2	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 15^1$	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 15^1$	2	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 15^1$	2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 14^1$	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 14^1$	1	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 14^1$	.	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^2 3^1 14^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^2 14^1$	.	2	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^1 14^1$	2	.	1	.	2	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 14^1$	.	2	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$6^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 5^1 13^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	.	.
$2^1 4^1 13^1$	2	.	1	.	1	.	1	.	1	.	1	1	1	.
$1^2 4^1 13^1$	3	.	1	.	1	1	1	.	1	.	2	1	1	.
$3^2 13^1$	2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 13^1$	.	3	.	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	1
$1^3 3^1 13^1$	4	.	1	.	2	1	2	.	1	.	2	1	1	.
$2^3 13^1$	3	.	1	.	.	1	1	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^2 13^1$	4	.	1	.	2	1	2	.	1	.	1	1	1	.
$1^4 2^1 13^1$	2	.	1	.	2	1	1	.	1	.	1	1	.	.
$1^6 13^1$	2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
$7^1 12^1$	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 12^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	.	.
$2^1 5^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 12^1$	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 12^1$	2	.	1	.	2	.	.	.	1	.	1	1	1	.
$1^1 2^1 4^1 12^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^3 4^1 12^1$	3	.	1	.	4	1	1	.	3	.	2	2	1	.
$1^1 3^2 12^1$	.	2	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
$2^2 3^1 12^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^2 2^1 3^1 12^1$	.	3	.	4	.	.	.	3	.	1	.	.	.	1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	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}
$1^4 3^1 12^1$	.	2	.	4	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^3 12^1$	3	.	1	.	3	1	1	.	2	.	1	1	1	.
$1^3 2^2 12^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$1^5 2^1 12^1$	2	.	1	.	3	1	1	.	2	.	1	1	.	.
$1^7 12^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
$8^1 11^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^1 11^1$	2	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 11^1$	4	.	1	.	1	.	1	.	1	.	1	1	1	.
$1^2 6^1 11^1$	4	.	1	.	1	1	1	.	1	.	2	1	1	.
$3^1 5^1 11^1$	6	.	1	.	2	.	2	.	1	.	1	1	1	.
$1^1 2^1 5^1 11^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^3 5^1 11^1$	8	.	1	.	4	1	3	.	3	.	2	2	1	.
$4^2 11^1$	4	.	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 11^1$	10	.	2	.	2	4	2	.	1	.	2	1	2	.
$2^2 4^1 11^1$	6	.	2	.	.	4	.	.	.	.	3	1	2	.
$1^2 2^1 4^1 11^1$	16	.	4	.	4	4	4	.	3	.	5	3	4	.
$1^4 4^1 11^1$	11	.	2	.	4	2	4	.	3	.	3	2	2	.
$2^1 3^2 11^1$	4	.	1	.	.	4	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 3^2 11^1$	8	.	3	.	.	4	1	.	.	.	3	1	3	.
$1^1 2^2 3^1 11^1$	12	.	3	.	3	4	3	.	2	.	4	2	3	.
$1^3 2^1 3^1 11^1$	.	5	.	5	.	.	.	4	.	1	.	.	.	2
$1^5 3^1 11^1$	8	.	2	.	3	2	3	.	2	.	3	2	2	.
$2^4 11^1$	4	.	.	.	3	.	2	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 2^3 11^1$	9	.	2	.	3	1	3	.	2	.	3	2	2	.
$1^4 2^2 11^1$	8	.	2	.	3	1	3	.	2	.	3	2	2	.
$1^6 2^1 11^1$	4	.	1	.	3	2	2	.	2	.	1	1	.	.
$1^8 11^1$	2	.	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$9^1 10^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 8^1 10^1$	2	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 7^1 10^1$	.	2	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^2 7^1 10^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$3^1 6^1 10^1$	8	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^1 6^1 10^1$	.	4	.	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	1
$1^3 6^1 10^1$	10	.	1	.	2	1	4	.	1	.	2	1	1	.
$4^1 5^1 10^1$	.	2	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 10^1$	.	8	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	1
$2^2 5^1 10^1$	.	6	.	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1
$1^2 2^1 5^1 10^1$	.	10	.	8	.	.	.	6	.	3	.	.	.	1
$1^4 5^1 10^1$	.	4	.	4	.	.	.	4	.	3	.	.	.	.
$1^1 4^2 10^1$	.	6	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	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}
$2^1 3^1 4^1 10^1$	12	.	3	.	2	6	2	.	1	.	1	.	1	.
$1^2 3^1 4^1 10^1$	22	.	5	.	4	6	5	.	2	.	3	1	3	.
$1^1 2^2 4^1 10^1$	22	.	5	.	5	6	5	.	3	.	4	2	3	.
$1^3 2^1 4^1 10^1$	.	12	.	11	.	.	.	8	.	3	.	.	.	2
$1^5 4^1 10^1$	13	.	2	.	5	2	5	.	3	.	3	2	2	.
$3^3 10^1$	.	4	.	6	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 10^1$	14	.	4	.	4	6	2	.	2	.	2	1	2	.
$1^3 3^2 10^1$	.	8	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2
$2^3 3^1 10^1$	.	6	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 10^1$	.	10	.	10	.	.	.	7	.	2	.	.	.	2
$1^4 2^1 3^1 10^1$	.	7	.	6	.	.	.	5	.	2	.	.	.	2
$1^6 3^1 10^1$	.	4	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^1 2^4 10^1$	.	2	.	1	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.
$1^3 2^3 10^1$	11	.	2	.	4	1	4	.	3	.	3	2	2	.
$1^5 2^2 10^1$	.	4	.	5	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^7 2^1 10^1$	4	.	1	.	4	2	2	.	2	.	1	1	.	.
$1^9 10^1$	.	2	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
$1^1 9^2$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 8^1 9^1$	4	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 8^1 9^1$	4	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 7^1 9^1$	6	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 7^1 9^1$	.	4	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^3 7^1 9^1$	8	.	1	.	2	1	3	.	1	.	.	.	.	.
$4^1 6^1 9^1$	8	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 3^1 6^1 9^1$	14	.	3	.	.	.	4	.	.	.	1	.	2	.
$2^2 6^1 9^1$	6	.	2	.	.	1	1	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 6^1 9^1$	22	.	5	.	2	1	6	.	1	.	2	1	3	.
$1^4 6^1 9^1$	16	.	3	.	2	1	5	.	1	.	2	1	2	.
$5^2 9^1$	6	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 4^1 5^1 9^1$	.	8	.	4	.	.	.	3	.	2	.	.	.	1
$2^1 3^1 5^1 9^1$	12	.	4	.	2	2	2	.	1	.	3	1	2	.
$1^2 3^1 5^1 9^1$	30	.	7	.	4	2	8	.	2	.	4	2	4	.
$1^1 2^2 5^1 9^1$	26	.	6	.	5	3	7	.	3	.	4	2	3	.
$1^3 2^1 5^1 9^1$	.	14	.	9	.	.	.	6	.	3	.	.	.	2
$1^5 5^1 9^1$	20	.	3	.	5	1	7	.	3	.	2	2	2	.
$2^1 4^2 9^1$	10	.	3	.	2	2	2	.	1	.	2	1	1	.
$1^2 4^2 9^1$	16	.	3	.	4	2	5	.	2	.	2	1	1	.
$3^2 4^1 9^1$	4	.	2	.	2	2	.	.	1	.	2	1	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 9^1$	28	.	7	.	4	6	6	.	2	.	5	2	4	.

	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}
$2^1 3^1 4^1 10^1$	.	1	.	1	.	3	1	1	1	.	1	.	1	.
$1^2 3^1 4^1 10^1$	.	2	.	2	.	3	3	2	2	.	1	.	1	.
$1^1 2^2 4^1 10^1$	.	3	.	2	.	3	3	2	2	.	1	.	1	.
$1^3 2^1 4^1 10^1$	6	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	3	.	2
$1^5 4^1 10^1$	.	3	.	1	.	1	3	1	1	.	.	.	1	.
$3^3 10^1$	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.
$1^1 2^1 3^2 10^1$	.	2	.	2	.	3	1	1	1	.	1	.	1	.
$1^3 3^2 10^1$	4	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	2	.	.
$2^3 3^1 10^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^2 2^2 3^1 10^1$	5	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	2	.	1
$1^4 2^1 3^1 10^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	1
$1^6 3^1 10^1$	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^1 2^4 10^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^3 2^3 10^1$	.	2	.	1	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 10^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^7 2^1 10^1$	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.
$1^9 10^1$	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 9^2$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$2^1 8^1 9^1$	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 8^1 9^1$	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.
$3^1 7^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 7^1 9^1$	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	1
$1^3 7^1 9^1$	.	2	.	.	.	1	3	1	1	.	.	.	1	.
$4^1 6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	3	3	2	.	.	.	.	.
$2^2 6^1 9^1$	.	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 6^1 9^1$	.	2	.	.	.	1	5	5	2	.	.	.	1	.
$1^4 6^1 9^1$	.	2	.	.	.	1	4	3	2	.	.	.	1	.
$5^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^1 9^1$	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	1
$2^1 3^1 5^1 9^1$	.	1	.	1	.	1	1	2	1	.	.	.	1	.
$1^2 3^1 5^1 9^1$	.	2	.	2	.	1	5	5	4	.	.	.	1	.
$1^1 2^2 5^1 9^1$	.	3	.	2	.	2	5	4	3	.	.	.	1	.
$1^3 2^1 5^1 9^1$	6	.	1	.	1	.	.	.	.	3	.	4	.	2
$1^5 5^1 9^1$	.	3	.	1	.	1	5	3	3	.	.	.	1	.
$2^1 4^2 9^1$	.	1	.	1	.	1	1	1	1	.	.	.	1	.
$1^2 4^2 9^1$	.	2	.	2	.	1	3	1	3	.	.	.	1	.
$3^2 4^1 9^1$	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 9^1$	.	2	.	2	.	3	4	4	3	.	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}
$2^1 3^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 10^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 10^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 10^1$	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 10^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^3 10^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 10^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 10^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 10^1$	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 10^1$	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 10^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 10^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 10^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{19} 2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 8^1 9^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 8^1 9^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 7^1 9^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 7^1 9^1$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^3 7^1 9^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 6^1 9^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 6^1 9^1$	1	.	.	.	.	2	1	.	1	1	.	.	.	.
$2^2 6^1 9^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^1 6^1 9^1$	1	.	.	.	.	3	1	.	1	1	.	.	.	.
$1^4 6^1 9^1$	1	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.
$5^2 9^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^1 9^1$	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$2^1 3^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	1	.	.
$1^2 3^1 5^1 9^1$	1	.	.	.	1	3	1	.	2	1	.	1	.	.
$1^1 2^2 5^1 9^1$	1	.	.	.	1	2	1	.	1	1	.	1	.	.
$1^3 2^1 5^1 9^1$	.	2	1	1	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.
$1^5 5^1 9^1$	1	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 9^1$	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^2 4^2 9^1$	1	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$3^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^3 3^1 4^1 9^1$	1	.	.	.	1	2	1	.	1	1	.	1	.	.

[illegible]

	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}
$2^3 4^1 9^1$	20	.	4	.	5	2	6	.	3	.	3	2	2	.
$1^2 2^2 4^1 9^1$	38	.	9	.	5	7	9	.	3	.	7	3	6	.
$1^4 2^1 4^1 9^1$	34	.	8	.	5	5	9	.	3	.	6	3	6	.
$1^6 4^1 9^1$	17	.	3	.	5	2	6	.	3	.	3	2	2	.
$1^1 3^3 9^1$	8	.	2	.	4	2	2	.	2	.	2	1	.	.
$2^2 3^2 9^1$	16	.	4	.	4	2	4	.	2	.	3	2	2	.
$1^2 2^1 3^2 9^1$	22	.	6	.	4	6	4	.	2	.	5	2	4	.
$1^4 3^2 9^1$	14	.	5	.	.	4	2	.	.	.	4	1	4	.
$1^1 2^3 3^1 9^1$	.	10	.	7	.	.	.	5	.	2	.	.	.	2
$1^3 2^2 3^1 9^1$	30	.	7	.	4	5	8	.	3	.	6	3	6	.
$1^5 2^1 3^1 9^1$	.	9	.	7	.	.	.	5	.	2	.	.	.	2
$1^7 3^1 9^1$	12	.	3	.	4	2	4	.	2	.	3	2	2	.
$2^5 9^1$	8	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	1	2	.
$1^2 2^4 9^1$	16	.	2	.	4	.	6	.	3	.	2	2	2	.
$1^4 2^3 9^1$	17	.	3	.	4	2	6	.	3	.	3	2	2	.
$1^6 2^2 9^1$	12	.	3	.	4	2	4	.	2	.	3	2	2	.
$1^8 2^1 9^1$	4	.	1	.	4	2	2	.	2	.	1	1	.	.
$1^{10} 9^1$	2	.	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$3^1 8^2$	4	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 8^2$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 8^2$	6	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 7^1 8^1$	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 7^1 8^1$	.	4	.	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$2^2 7^1 8^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 7^1 8^1$	.	6	.	4	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.
$1^4 7^1 8^1$	.	4	.	2	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.
$5^1 6^1 8^1$	6	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 4^1 6^1 8^1$	.	6	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	1
$2^1 3^1 6^1 8^1$	8	.	2	.	1	1	1	.	1	.	2	1	1	.
$1^2 3^1 6^1 8^1$	26	.	5	.	2	1	6	.	1	.	3	1	3	.
$1^1 2^2 6^1 8^1$	22	.	4	.	2	2	6	.	1	.	3	1	2	.
$1^3 2^1 6^1 8^1$	.	12	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	2
$1^5 6^1 8^1$	20	.	3	.	2	1	6	.	1	.	2	1	2	.
$1^1 5^2 8^1$	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^1 4^1 5^1 8^1$	.	8	.	9	.	.	.	6	.	.	.	.	.	1
$1^2 4^1 5^1 8^1$	.	12	.	9	.	.	.	7	.	3	.	.	.	1
$3^2 5^1 8^1$	.	4	.	8	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 5^1 8^1$	30	.	6	.	8	3	7	.	6	.	5	3	3	.
$1^3 3^1 5^1 8^1$	.	20	.	17	.	.	.	12	.	3	.	.	.	2
$2^3 5^1 8^1$	.	10	.	9	.	.	.	8	.	4	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}	φ_{47}	φ_{48}	φ_{49}	φ_{50}	φ_{51}	φ_{52}	φ_{53}	φ_{54}
$2^3 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 8^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 8^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 8^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 7^1 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 7^1 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 7^1 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 6^1 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 6^1 8^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 6^1 8^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 6^1 8^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 6^1 8^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 6^1 8^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 6^1 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^2 8^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 5^1 8^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 5^1 8^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 5^1 8^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 5^1 8^1$	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 5^1 8^1$	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 5^1 8^1$	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}
$1^2 2^2 5^1 8^1$	.	22	.	20	.	.	.	14	.	4	.	.	.	2
$1^4 2^1 5^1 8^1$	.	18	.	12	.	.	.	8	.	4	.	.	.	2
$1^6 5^1 8^1$	.	6	.	3	.	.	.	4	.	4	.	.	.	.
$3^1 4^2 8^1$	.	4	.	6	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^2 8^1$	14	.	3	.	7	2	3	.	5	.	2	2	1	.
$1^3 4^2 8^1$	.	12	.	14	.	.	.	10	.	3	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^1 8^1$	8	.	2	.	6	2	2	.	5	.	2	2	.	.
$2^2 3^1 4^1 8^1$	22	.	4	.	7	2	6	.	5	.	3	2	2	.
$1^2 2^1 3^1 4^1 8^1$	42	.	9	.	10	9	9	.	7	.	6	3	4	.
$1^4 3^1 4^1 8^1$	34	.	8	.	5	7	7	.	3	.	5	2	4	.
$1^1 2^3 4^1 8^1$	.	20	.	17	.	.	.	12	.	4	.	.	.	2
$1^3 2^2 4^1 8^1$	50	.	10	.	8	8	12	.	4	.	7	3	6	.
$1^5 2^1 4^1 8^1$	.	16	.	14	.	.	.	10	.	4	.	.	.	2
$1^7 4^1 8^1$	17	.	3	.	4	2	6	.	3	.	3	2	2	.
$2^1 3^3 8^1$	.	6	.	6	.	.	.	5	.	2	.	.	.	.
$1^2 3^3 8^1$	.	10	.	14	.	.	.	10	.	2	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 8^1$	.	16	.	15	.	.	.	10	.	2	.	.	.	2
$1^3 2^1 3^2 8^1$	30	.	7	.	5	7	6	.	3	.	5	2	4	.
$1^5 3^2 8^1$	.	10	.	10	.	.	.	6	.	.	.	.	.	2
$2^4 3^1 8^1$	.	6	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
$1^2 2^3 3^1 8^1$	.	16	.	11	.	.	.	8	.	4	.	.	.	2
$1^4 2^2 3^1 8^1$	.	16	.	14	.	.	.	10	.	4	.	.	.	2
$1^6 2^1 3^1 8^1$	.	9	.	7	.	.	.	5	.	2	.	.	.	2
$1^8 3^1 8^1$	.	4	.	5	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^1 2^5 8^1$	14	.	2	.	2	.	4	.	1	.	2	1	2	.
$1^3 2^4 8^1$	.	6	.	3	.	.	.	4	.	4	.	.	.	.
$1^5 2^3 8^1$	17	.	3	.	5	2	6	.	3	.	3	2	2	.
$1^7 2^2 8^1$	.	4	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^9 2^1 8^1$	4	.	1	.	3	2	2	.	2	.	1	1	.	.
$1^{11} 8^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
$5^1 7^2$	4	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 7^2$	.	4	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$2^1 3^1 7^2$	6	.	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 7^2$	12	.	1	.	2	1	3	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 7^2$	8	.	1	.	2	1	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 7^2$	.	6	.	4	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.
$1^5 7^2$	6	.	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	.
$6^2 7^1$	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 6^1 7^1$	8	.	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.
$2^1 4^1 6^1 7^1$	14	.	4	.	1	5	1	.	1	.	3	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}
$1^2 2^2 5^1 8^1$	13	.	1	.	2	.	.	.	.	3	.	12	.	3
$1^4 2^1 5^1 8^1$	9	.	1	.	2	.	.	.	.	3	.	8	.	3
$1^6 5^1 8^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3
$3^1 4^2 8^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
$1^1 2^1 4^2 8^1$	.	4	.	2	.	1	2	1	2	.	.	.	2	.
$1^3 4^2 8^1$	7	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	7	.	2
$1^1 3^2 4^1 8^1$	.	3	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	1	.
$2^2 3^1 4^1 8^1$	.	4	.	2	.	1	4	2	3	.	.	.	2	.
$1^2 2^1 3^1 4^1 8^1$	.	6	.	4	.	5	6	5	5	.	1	.	4	.
$1^4 3^1 4^1 8^1$	.	3	.	3	.	4	5	5	4	.	1	.	2	.
$1^1 2^3 4^1 8^1$	10	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	9	.	3
$1^3 2^2 4^1 8^1$	.	6	.	4	.	5	9	7	6	.	1	.	4	.
$1^5 2^1 4^1 8^1$	9	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	7	.	3
$1^7 4^1 8^1$	.	2	.	1	.	1	4	2	2	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 8^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^2 3^3 8^1$	7	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	6	.	1
$1^1 2^2 3^2 8^1$	8	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	7	.	1
$1^3 2^1 3^2 8^1$	.	3	.	3	.	4	4	4	3	.	1	.	2	.
$1^5 3^2 8^1$	6	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	4	.	.
$2^4 3^1 8^1$	2	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	1	.	.
$1^2 2^3 3^1 8^1$	8	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	7	.	3
$1^4 2^2 3^1 8^1$	9	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	7	.	3
$1^6 2^1 3^1 8^1$	4	.	1	.	1	.	.	.	.	2	.	2	.	1
$1^8 3^1 8^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
$1^1 2^5 8^1$	.	2	.	1	.	.	3	2	2	.	.	.	1	.
$1^3 2^4 8^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3
$1^5 2^3 8^1$	.	3	.	1	.	1	4	2	2	.	.	.	1	.
$1^7 2^2 8^1$	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^9 2^1 8^1$	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 7^2$	.	1	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.
$1^1 4^1 7^2$	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	.	1
$2^1 3^1 7^2$	.	1	.	1	.	1	1	1	1	.	.	.	1	.
$1^2 3^1 7^2$	.	2	.	2	.	1	3	1	2	.	.	.	2	.
$1^1 2^2 7^2$	.	2	.	1	.	1	2	1	1	.	.	.	2	.
$1^3 2^1 7^2$	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	2
$1^5 7^2$	.	2	.	1	.	.	2	.	1	.	.	.	1	.
$6^2 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 5^1 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	2	1	1	1	.	1	.	1	.
$2^1 4^1 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	3	1	1	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}
$1^2 2^2 5^1 8^1$	.	3	2	4	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1
$1^4 2^1 5^1 8^1$	.	2	2	2	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1
$1^6 5^1 8^1$	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$3^1 4^2 8^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^2 8^1$	1	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$1^3 4^2 8^1$	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 3^2 4^1 8^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$2^2 3^1 4^1 8^1$	2	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^1 8^1$	2	.	.	.	3	3	2	.	2	1	.	2	.	.
$1^4 3^1 4^1 8^1$	1	.	.	.	2	3	2	.	1	1	.	1	.	.
$1^1 2^3 4^1 8^1$	.	2	2	3	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1
$1^3 2^2 4^1 8^1$	2	.	.	.	2	4	3	.	2	1	.	1	.	.
$1^5 2^1 4^1 8^1$	.	2	2	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
$1^7 4^1 8^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 8^1$	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 8^1$	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 8^1$	.	2	1	3	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 8^1$	1	.	.	.	2	2	1	.	1	1	.	1	.	.
$1^5 3^2 8^1$	.	2	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 8^1$	.	2	2	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1
$1^4 2^2 3^1 8^1$	.	2	2	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
$1^6 2^1 3^1 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 8^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 8^1$	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 2^3 8^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 7^2$	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^1 3^1 7^2$	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 7^2$	1	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 7^2$	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 7^2$	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 7^2$	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$6^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	1	2	1	.	2	.	.	1	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}	φ_{47}	φ_{48}	φ_{49}	φ_{50}	φ_{51}	φ_{52}	φ_{53}	φ_{54}
$1^2 2^2 5^1 8^1$	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 5^1 8^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^2 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^2 8^1$	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^2 8^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^1 8^1$	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^1 8^1$	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^1 8^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^1 8^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^1 8^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^1 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 8^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 8^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 8^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 8^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 8^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 7^2$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 7^2$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 7^2$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 7^2$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 7^2$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 7^2$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 7^2$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^2 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 6^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	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}
$1^2 4^1 6^1 7^1$	24	.	5	.	2	5	4	.	1	.	3	1	3	.
$3^2 6^1 7^1$	8	.	3	.	1	3	.	.	1	.	3	1	1	.
$1^1 2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 6^1 7^1$	30	.	7	.	2	5	5	.	1	.	4	1	4	.
$2^3 6^1 7^1$	20	.	5	.	2	3	4	.	1	.	3	1	2	.
$1^2 2^2 6^1 7^1$	32	.	8	.	2	6	6	.	1	.	4	1	4	.
$1^4 2^1 6^1 7^1$	26	.	5	.	2	3	6	.	1	.	2	1	4	.
$1^6 6^1 7^1$	14	.	2	.	2	.	4	.	1	.	2	1	2	.
$2^1 5^2 7^1$	10	.	4	.	.	4	.	.	.	.	3	1	2	.
$1^2 5^2 7^1$	18	.	5	.	.	4	3	.	.	.	3	1	3	.
$3^1 4^1 5^1 7^1$	.	8	.	9	.	.	.	6	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^1 4^1 5^1 7^1$	34	.	8	.	11	7	7	.	7	.	6	4	4	.
$1^3 4^1 5^1 7^1$	.	20	.	16	.	.	.	11	.	3	.	.	.	2
$1^1 3^2 5^1 7^1$	14	.	3	.	10	3	4	.	7	.	3	3	1	.
$2^2 3^1 5^1 7^1$	30	.	5	.	11	3	9	.	7	.	3	3	2	.
$1^2 2^1 3^1 5^1 7^1$	58	.	14	.	14	10	12	.	9	.	9	5	6	.
$1^4 3^1 5^1 7^1$	44	.	11	.	5	7	9	.	3	.	7	3	6	.
$1^1 2^3 5^1 7^1$	.	24	.	18	.	.	.	12	.	4	.	.	.	2
$1^3 2^2 5^1 7^1$	54	.	12	.	8	8	12	.	4	.	7	3	6	.
$1^5 2^1 5^1 7^1$	.	16	.	11	.	.	.	8	.	4	.	.	.	2
$1^7 5^1 7^1$	16	.	2	.	4	.	6	.	3	.	2	2	2	.
$4^3 7^1$	6	.	3	.	.	2	.	.	.	.	3	1	1	.
$1^1 3^1 4^2 7^1$	10	.	3	.	9	2	3	.	6	.	3	3	1	.
$2^2 4^2 7^1$	8	.	.	.	10	.	4	.	6	.	.	2	.	.
$1^2 2^1 4^2 7^1$	28	.	6	.	13	5	7	.	8	.	5	4	2	.
$1^4 4^2 7^1$	24	.	6	.	5	5	5	.	3	.	5	2	2	.
$2^1 3^2 4^1 7^1$	18	.	4	.	9	2	6	.	6	.	3	3	2	.
$1^2 3^2 4^1 7^1$	24	.	6	.	12	5	6	.	8	.	5	4	2	.
$1^1 2^2 3^1 4^1 7^1$	52	.	13	.	13	9	11	.	8	.	9	5	6	.
$1^3 2^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 4^1 7^1$	30	.	7	.	5	7	6	.	3	.	5	2	4	.
$2^4 4^1 7^1$	24	.	7	.	.	5	4	.	.	.	4	1	4	.
$1^2 2^3 4^1 7^1$	54	.	12	.	8	8	12	.	4	.	7	3	6	.
$1^4 2^2 4^1 7^1$	50	.	10	.	8	8	12	.	4	.	7	3	6	.
$1^6 2^1 4^1 7^1$	30	.	7	.	4	5	8	.	3	.	6	3	6	.
$1^8 4^1 7^1$	11	.	2	.	4	1	4	.	3	.	3	2	2	.
$3^4 7^1$	12	.	4	.	.	2	2	.	.	.	3	1	2	.
$1^1 2^1 3^3 7^1$	.	16	.	13	.	.	.	9	.	2	.	.	.	2
$1^3 3^3 7^1$	24	.	6	.	5	5	5	.	3	.	5	2	2	.
$2^3 3^2 7^1$	18	.	6	.	.	4	2	.	.	.	4	1	4	.

	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}
$1^2 4^1 6^1 7^1$	.	2	.	2	.	3	3	2	3	.	1	.	2	.
$3^2 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 6^1 7^1$	.	2	.	2	.	3	4	4	3	.	1	.	2	.
$2^3 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	1	3	2	2	.	.	.	2	.
$1^2 2^2 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	4	5	5	3	.	1	.	2	.
$1^4 2^1 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	3	5	5	3	.	1	.	1	.
$1^6 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	3	2	2	.	.	.	1	.
$2^1 5^2 7^1$	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^2 5^2 7^1$	.	.	.	.	.	2	2	2	2	.	1	.	.	.
$3^1 4^1 5^1 7^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.
$1^1 2^1 4^1 5^1 7^1$	.	5	.	3	.	3	3	2	4	.	1	.	3	.
$1^3 4^1 5^1 7^1$	8	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	9	.	2
$1^1 3^2 5^1 7^1$	.	4	.	2	.	1	1	.	2	.	.	.	2	.
$2^2 3^1 5^1 7^1$	.	5	.	3	.	1	5	2	5	.	.	.	3	.
$1^2 2^1 3^1 5^1 7^1$	.	7	.	5	.	5	7	6	7	.	1	.	5	.
$1^4 3^1 5^1 7^1$	.	3	.	3	.	4	6	6	5	.	1	.	2	.
$1^1 2^3 5^1 7^1$	10	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	11	.	3
$1^3 2^2 5^1 7^1$	.	6	.	4	.	5	9	7	6	.	1	.	4	.
$1^5 2^1 5^1 7^1$	8	.	1	.	2	.	.	.	.	2	.	7	.	3
$1^7 5^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	4	2	3	.	.	.	.	.
$4^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^2 7^1$	.	3	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
$2^2 4^2 7^1$	.	4	.	2	.	.	1	.	2	.	.	.	2	.
$1^2 2^1 4^2 7^1$	.	6	.	4	.	2	3	1	4	.	.	.	4	.
$1^4 4^2 7^1$	.	3	.	3	.	2	3	1	3	.	.	.	2	.
$2^1 3^2 4^1 7^1$	.	3	.	1	.	.	2	1	3	.	.	.	1	.
$1^2 3^2 4^1 7^1$	.	5	.	3	.	2	2	1	3	.	.	.	3	.
$1^1 2^2 3^1 4^1 7^1$	.	6	.	4	.	4	6	5	6	.	1	.	4	.
$1^3 2^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 4^1 7^1$	.	3	.	3	.	4	4	4	3	.	1	.	2	.
$2^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	3	3	4	2	.	1	.	.	.
$1^2 2^3 4^1 7^1$	.	6	.	4	.	5	9	7	6	.	1	.	4	.
$1^4 2^2 4^1 7^1$	.	6	.	4	.	5	9	7	6	.	1	.	4	.
$1^6 2^1 4^1 7^1$	.	2	.	1	.	3	5	5	3	.	1	.	.	.
$1^8 4^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.
$3^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^3 7^1$	5	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	5	.	1
$1^3 3^3 7^1$	.	3	.	3	.	2	3	1	3	.	.	.	2	.
$2^3 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	2	1	3	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}
$1^2 4^1 6^1 7^1$	1	.	.	.	1	3	2	.	3	.	.	1	.	.
$3^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^3 3^1 6^1 7^1$	1	.	.	.	1	4	2	.	3	1	.	1	.	.
$2^3 6^1 7^1$	1	.	.	.	1	3	1	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 2^2 6^1 7^1$	1	.	.	.	1	5	2	.	3	1	.	1	.	.
$1^4 2^1 6^1 7^1$	1	.	.	.	.	3	2	.	2	1	.	.	.	.
$1^6 6^1 7^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 5^2 7^1$	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 5^2 7^1$	.	.	.	.	.	3	1	.	3	.	.	1	.	.
$3^1 4^1 5^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 5^1 7^1$	1	.	.	.	1	4	3	.	4	.	.	2	.	.
$1^3 4^1 5^1 7^1$	.	1	2	3	.	.	.	2	.	.	2	.	.	1
$1^1 3^2 5^1 7^1$	1	.	.	.	1	1	2	.	1	.	.	1	.	.
$2^2 3^1 5^1 7^1$	2	.	.	.	1	3	4	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 2^1 3^1 5^1 7^1$	2	.	.	.	3	7	5	.	5	1	.	3	.	.
$1^4 3^1 5^1 7^1$	1	.	.	.	2	5	2	.	4	1	.	2	.	.
$1^1 2^3 5^1 7^1$	.	2	2	3	.	.	.	3	.	.	2	.	.	1
$1^3 2^2 5^1 7^1$	2	.	.	.	2	6	3	.	4	1	.	2	.	.
$1^5 2^1 5^1 7^1$	.	2	2	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1
$1^7 5^1 7^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$4^3 7^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^1 3^1 4^2 7^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$2^2 4^2 7^1$	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^2 7^1$	1	.	.	.	2	2	3	.	2	.	.	2	.	.
$1^4 4^2 7^1$	1	.	.	.	2	2	1	.	2	.	.	2	.	.
$2^1 3^2 4^1 7^1$	1	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 3^2 4^1 7^1$	1	.	.	.	2	2	2	.	2	.	.	2	.	.
$1^1 2^2 3^1 4^1 7^1$	2	.	.	.	2	6	4	.	5	1	.	3	.	.
$1^3 2^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
$1^5 3^1 4^1 7^1$	1	.	.	.	2	2	1	.	1	1	.	1	.	.
$2^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	4	1	.	3	1	.	1	.	.
$1^2 2^3 4^1 7^1$	2	.	.	.	2	6	3	.	4	1	.	2	.	.
$1^4 2^2 4^1 7^1$	2	.	.	.	2	4	3	.	2	1	.	1	.	.
$1^6 2^1 4^1 7^1$	1	.	.	.	.	2	1	.	1	1	.	.	.	.
$1^8 4^1 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^4 7^1$	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 3^3 7^1$	.	1	1	2	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.
$1^3 3^3 7^1$	1	.	.	.	2	2	1	.	2	.	.	2	.	.
$2^3 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	3	.	.	3	1	.	1	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}	φ_{47}	φ_{48}	φ_{49}	φ_{50}	φ_{51}	φ_{52}	φ_{53}	φ_{54}
$1^2 4^1 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$3^2 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^3 3^1 6^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$2^3 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^2 6^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^4 2^1 6^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^6 6^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^2 5^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$3^1 4^1 5^1 7^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 4^1 5^1 7^1$	.	3	.	1	.	1	1	2	.	.	1	.
$1^3 4^1 5^1 7^1$	2	.	2	.	1	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 3^2 5^1 7^1$	.	2	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.
$2^2 3^1 5^1 7^1$	.	3	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^2 2^1 3^1 5^1 7^1$	.	4	.	2	.	1	1	2	.	.	1	.
$1^4 3^1 5^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^1 2^3 5^1 7^1$	2	.	2	.	1	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 2^2 5^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^5 2^1 5^1 7^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^2 7^1$	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.
$2^2 4^2 7^1$	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^1 4^2 7^1$	.	3	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^4 4^2 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^1 3^2 4^1 7^1$	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^2 3^2 4^1 7^1$	.	2	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^1 2^2 3^1 4^1 7^1$	.	3	.	1	.	1	1	2	.	.	1	.
$1^3 2^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^5 3^1 4^1 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^2 2^3 4^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^4 2^2 4^1 7^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^3 7^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 3^3 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^3 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	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}
$1^2 2^2 3^2 7^1$	44	.	11	.	5	7	9	.	3	.	7	3	6	.
$1^4 2^1 3^2 7^1$	34	.	8	.	5	7	7	.	3	.	5	2	4	.
$1^6 3^2 7^1$	14	.	5	.	.	4	2	.	.	.	4	1	4	.
$1^1 2^4 3^1 7^1$	26	.	5	.	2	3	6	.	1	.	2	1	4	.
$1^3 2^3 3^1 7^1$	.	18	.	12	.	.	.	8	.	4	.	.	.	2
$1^5 2^2 3^1 7^1$	34	.	8	.	5	5	9	.	3	.	6	3	6	.
$1^7 2^1 3^1 7^1$	.	7	.	6	.	.	.	5	.	2	.	.	.	2
$1^9 3^1 7^1$	8	.	2	.	3	1	3	.	2	.	3	2	2	.
$2^6 7^1$	6	.	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 7^1$	20	.	3	.	2	1	6	.	1	.	2	1	2	.
$1^4 2^4 7^1$	20	.	3	.	5	1	7	.	3	.	2	2	2	.
$1^6 2^3 7^1$	13	.	2	.	5	2	5	.	3	.	3	2	2	.
$1^8 2^2 7^1$	8	.	2	.	3	2	3	.	2	.	3	2	2	.
$1^{10} 2^1 7^1$	2	.	1	.	3	1	1	.	2	.	1	1	.	.
$1^{12} 7^1$	2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 6^3$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 6^2$	8	.	3	.	.	4	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 5^1 6^2$	10	.	4	.	.	4	.	.	.	.	1	.	2	.
$3^1 4^1 6^2$	.	8	.	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^1 4^1 6^2$	24	.	7	.	6	7	4	.	3	.	4	2	3	.
$1^3 4^1 6^2$	.	12	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2
$1^1 3^2 6^2$	14	.	3	.	6	3	4	.	3	.	3	2	1	.
$2^2 3^1 6^2$	20	.	5	.	6	3	5	.	3	.	3	2	2	.
$1^2 2^1 3^1 6^2$	30	.	9	.	6	7	5	.	3	.	6	3	4	.
$1^4 3^1 6^2$	18	.	6	.	.	4	2	.	.	.	4	1	4	.
$1^1 2^3 6^2$	.	12	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2
$1^3 2^2 6^2$	24	.	7	.	.	5	4	.	.	.	4	1	4	.
$1^5 2^1 6^2$	.	6	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
$1^7 6^2$	8	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	1	2	.
$3^1 5^2 6^1$	.	8	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^1 5^2 6^1$	22	.	7	.	5	6	4	.	2	.	4	2	3	.
$1^3 5^2 6^1$	.	10	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2
$4^2 5^1 6^1$	.	6	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^1 3^1 4^1 5^1 6^1$	.	14	.	13	.	.	.	8	.	2	.	.	.	1
$2^2 4^1 5^1 6^1$	.	10	.	9	.	.	.	6	.	3	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 5^1 6^1$	.	24	.	22	.	.	.	14	.	3	.	.	.	2
$1^4 4^1 5^1 6^1$	.	16	.	13	.	.	.	9	.	2	.	.	.	2
$2^1 3^2 5^1 6^1$	.	8	.	8	.	.	.	6	.	3	.	.	.	.
$1^2 3^2 5^1 6^1$	.	14	.	17	.	.	.	12	.	3	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 5^1 6^1$	.	28	.	24	.	.	.	16	.	4	.	.	.	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}
$1^2 2^2 3^2 7^1$	.	3	.	3	.	4	6	6	5	.	1	.	2	.
$1^4 2^1 3^2 7^1$	.	3	.	3	.	4	5	5	4	.	1	.	2	.
$1^6 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	2	1	3	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^4 3^1 7^1$	.	2	.	1	.	3	5	5	3	.	1	.	1	.
$1^3 2^3 3^1 7^1$	9	.	1	.	2	.	.	.	.	3	.	8	.	3
$1^5 2^2 3^1 7^1$	.	3	.	1	.	3	6	6	3	.	1	.	1	.
$1^7 2^1 3^1 7^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	1
$1^9 3^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
$2^6 7^1$	.	2	.	1	.	.	2	.	1	.	.	.	1	.
$1^2 2^5 7^1$	.	2	.	1	.	1	5	3	3	.	.	.	1	.
$1^4 2^4 7^1$	.	3	.	1	.	1	5	3	3	.	.	.	1	.
$1^6 2^3 7^1$	.	3	.	1	.	1	3	1	1	.	.	.	1	.
$1^8 2^2 7^1$	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^3$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$2^1 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.
$3^1 4^1 6^2$	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.
$1^1 2^1 4^1 6^2$	.	2	.	2	.	3	1	1	2	.	1	.	2	.
$1^3 4^1 6^2$	4	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	4	.	.
$1^1 3^2 6^2$	.	2	.	2	.	1	1	.	2	.	.	.	2	.
$2^2 3^1 6^2$	.	2	.	2	.	1	2	2	3	.	.	.	2	.
$1^2 2^1 3^1 6^2$	.	2	.	2	.	3	2	3	3	.	1	.	2	.
$1^4 3^1 6^2$	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.	1	.	.	.
$1^1 2^3 6^2$	4	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	4	.	.
$1^3 2^2 6^2$	.	.	.	.	.	3	3	4	2	.	1	.	.	.
$1^5 2^1 6^2$	2	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	1	.	.
$1^7 6^2$	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.
$3^1 5^2 6^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 5^2 6^1$	.	1	.	1	.	2	1	1	2	.	1	.	1	.
$1^3 5^2 6^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.
$4^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 5^1 6^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	.
$2^2 4^1 5^1 6^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	6	.	1
$1^2 2^1 4^1 5^1 6^1$	8	.	2	.	2	.	.	.	.	1	.	11	.	1
$1^4 4^1 5^1 6^1$	5	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	5	.	1
$2^1 3^2 5^1 6^1$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1
$1^2 3^2 5^1 6^1$	7	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	10	.	1
$1^1 2^2 3^1 5^1 6^1$	10	.	2	.	2	.	.	.	.	2	.	14	.	2

	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}
$1^2 2^2 3^2 7^1$	1	.	.	.	2	5	2	.	4	1	.	2	.	.
$1^4 2^1 3^2 7^1$	1	.	.	.	2	3	2	.	1	1	.	1	.	.
$1^6 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^1 7^1$	1	.	.	.	.	3	2	.	2	1	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^1 7^1$	.	2	2	2	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1
$1^5 2^2 3^1 7^1$	1	.	.	.	.	3	1	.	1	1	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 7^1$	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 7^1$	1	.	.	.	.	2	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 7^1$	1	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 6^2$	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 6^2$	.	.	.	.	1	3	2	.	3	.	.	1	.	.
$1^3 4^1 6^2$	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.
$1^1 3^2 6^2$	.	.	.	.	1	1	2	.	1	.	.	1	.	.
$2^2 3^1 6^2$	.	.	.	.	1	3	3	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 2^1 3^1 6^2$	.	.	.	.	1	5	3	.	4	1	.	2	.	.
$1^4 3^1 6^2$	.	.	.	.	.	3	.	.	3	1	.	1	.	.
$1^1 2^3 6^2$	.	1	.	1	.	.	.	3	.	.	2	.	.	.
$1^3 2^2 6^2$	.	.	.	.	.	4	1	.	3	1	.	1	.	.
$1^5 2^1 6^2$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^7 6^2$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$3^1 5^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 5^2 6^1$	.	.	.	.	.	3	2	.	3	.	.	1	.	.
$1^3 5^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.
$4^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 5^1 6^1$	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	2
$2^2 4^1 5^1 6^1$	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
$1^2 2^1 4^1 5^1 6^1$	.	1	3	3	.	.	.	2	.	.	2	.	.	3
$1^4 4^1 5^1 6^1$	.	1	1	2	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.
$2^1 3^2 5^1 6^1$	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
$1^2 3^2 5^1 6^1$	.	1	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
$1^1 2^2 3^1 5^1 6^1$	.	2	4	4	.	.	.	3	.	.	2	.	.	4

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}	φ_{47}	φ_{48}	φ_{49}	φ_{50}	φ_{51}	φ_{52}	φ_{53}	φ_{54}
$1^2 2^2 3^2 7^1$	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^2 7^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^1 7^1$	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^1 7^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^3$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^2 5^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$3^1 4^1 6^2$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 4^1 6^2$	.	2	.	1	.	.	1	2	.	.	1	.
$1^3 4^1 6^2$	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 3^2 6^2$	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
$2^2 3^1 6^2$	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^2 2^1 3^1 6^2$	.	2	.	1	.	.	1	2	.	.	1	.
$1^4 3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^1 2^3 6^2$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 2^2 6^2$	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
$1^5 2^1 6^2$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^2 6^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 5^2 6^1$	.	1	.	.	.	.	1	2	.	.	1	.
$1^3 5^2 6^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$4^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 3^1 4^1 5^1 6^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1
$2^2 4^1 5^1 6^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1
$1^2 2^1 4^1 5^1 6^1$	2	.	2	.	2	.	.	.	.	1	.	1
$1^4 4^1 5^1 6^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.
$2^1 3^2 5^1 6^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
$1^2 3^2 5^1 6^1$	2	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^2 3^1 5^1 6^1$	3	.	2	.	2	.	.	.	.	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}
$1^3 2^1 3^1 5^1 6^1$	52	.	13	.	13	9	11	.	8	.	9	5	6	.
$1^5 3^1 5^1 6^1$	.	16	.	15	.	.	.	10	.	2	.	.	.	2
$2^4 5^1 6^1$	.	12	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2
$1^2 2^3 5^1 6^1$	.	24	.	18	.	.	.	12	.	4	.	.	.	2
$1^4 2^2 5^1 6^1$	.	20	.	17	.	.	.	12	.	4	.	.	.	2
$1^6 2^1 5^1 6^1$	.	10	.	7	.	.	.	5	.	2	.	.	.	2
$1^8 5^1 6^1$	.	2	.	1	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.
$1^1 4^3 6^1$	8	.	3	.	4	2	3	.	2	.	3	2	1	.
$2^1 3^1 4^2 6^1$	.	6	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^2 6^1$	.	10	.	14	.	.	.	10	.	2	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^2 6^1$	.	14	.	17	.	.	.	12	.	3	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^2 6^1$	24	.	6	.	12	5	6	.	8	.	5	4	2	.
$1^5 4^2 6^1$	.	10	.	14	.	.	.	10	.	2	.	.	.	.
$3^3 4^1 6^1$	14	.	4	.	5	2	4	.	2	.	3	2	2	.
$1^1 2^1 3^2 4^1 6^1$	.	24	.	22	.	.	.	14	.	3	.	.	.	2
$1^3 3^2 4^1 6^1$	28	.	6	.	13	5	7	.	8	.	5	4	2	.
$2^3 3^1 4^1 6^1$	30	.	9	.	6	7	5	.	3	.	6	3	4	.
$1^2 2^2 3^1 4^1 6^1$	58	.	14	.	14	10	12	.	9	.	9	5	6	.
$1^4 2^1 3^1 4^1 6^1$	42	.	9	.	10	9	9	.	7	.	6	3	4	.
$1^6 3^1 4^1 6^1$	22	.	6	.	4	6	4	.	2	.	5	2	4	.
$1^1 2^4 4^1 6^1$	32	.	8	.	2	6	6	.	1	.	4	1	4	.
$1^3 2^3 4^1 6^1$	.	22	.	20	.	.	.	14	.	4	.	.	.	2
$1^5 2^2 4^1 6^1$	38	.	9	.	5	7	9	.	3	.	7	3	6	.
$1^7 2^1 4^1 6^1$	.	10	.	10	.	.	.	7	.	2	.	.	.	2
$1^9 4^1 6^1$	9	.	2	.	3	1	3	.	2	.	3	2	2	.
$1^1 3^4 6^1$	.	10	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2
$2^2 3^3 6^1$	.	12	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2
$1^2 2^1 3^3 6^1$	.	20	.	16	.	.	.	11	.	3	.	.	.	2
$1^4 3^3 6^1$	.	12	.	14	.	.	.	10	.	3	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^2 6^1$	30	.	7	.	2	5	5	.	1	.	4	1	4	.
$1^3 2^2 3^2 6^1$	.	20	.	17	.	.	.	12	.	3	.	.	.	2
$1^5 2^1 3^2 6^1$	28	.	7	.	4	6	6	.	2	.	5	2	4	.
$1^7 3^2 6^1$	.	8	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2
$2^5 3^1 6^1$	.	6	.	4	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.
$1^2 2^4 3^1 6^1$	.	12	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	2
$1^4 2^3 3^1 6^1$	.	14	.	9	.	.	.	6	.	3	.	.	.	2
$1^6 2^2 3^1 6^1$	.	12	.	11	.	.	.	8	.	3	.	.	.	2
$1^8 2^1 3^1 6^1$	.	5	.	5	.	.	.	4	.	1	.	.	.	2
$1^{10} 3^1 6^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^6 6^1$	.	4	.	2	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	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}
$1^3 2^5 6^1$	16	.	3	.	2	1	5	.	1	.	2	1	2	.
$1^5 2^4 6^1$	.	4	.	4	.	.	.	4	.	3	.	.	.	.
$1^7 2^3 6^1$	11	.	2	.	4	2	4	.	3	.	3	2	2	.
$1^9 2^2 6^1$	.	2	.	4	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 6^1$	2	.	1	.	2	1	1	.	1	.	1	1	.	.
$1^{13} 6^1$	.	2	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^3$	6	.	3	.	.	2	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 3^1 5^3$	10	.	3	.	5	2	3	.	2	.	1	1	1	.
$2^2 5^3$	6	.	.	.	5	.	4	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 2^1 5^3$	14	.	4	.	5	2	4	.	2	.	3	2	2	.
$1^4 5^3$	12	.	4	.	.	2	2	.	.	.	3	1	2	.
$1^1 4^2 5^2$	8	.	3	.	4	2	3	.	2	.	1	1	1	.
$2^1 3^1 4^1 5^2$	.	6	.	4	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 5^2$	.	6	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 5^2$	.	8	.	8	.	.	.	6	.	3	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 5^2$	18	.	4	.	9	2	6	.	6	.	3	3	2	.
$1^5 4^1 5^2$	.	6	.	6	.	.	.	5	.	2	.	.	.	.
$3^3 5^2$	6	.	.	.	5	.	4	.	2	.	.	1	.	.
$1^1 2^1 3^2 5^2$	.	10	.	9	.	.	.	6	.	3	.	.	.	.
$1^3 3^2 5^2$	8	.	.	.	10	.	4	.	6	.	.	2	.	.
$2^3 3^1 5^2$	20	.	5	.	6	3	5	.	3	.	3	2	2	.
$1^2 2^2 3^1 5^2$	30	.	5	.	11	3	9	.	7	.	3	3	2	.
$1^4 2^1 3^1 5^2$	22	.	4	.	7	2	6	.	5	.	3	2	2	.
$1^6 3^1 5^2$	16	.	4	.	4	2	4	.	2	.	3	2	2	.
$1^1 2^4 5^2$	20	.	5	.	2	3	4	.	1	.	3	1	2	.
$1^3 2^3 5^2$	.	10	.	9	.	.	.	8	.	4	.	.	.	.
$1^5 2^2 5^2$	20	.	4	.	5	2	6	.	3	.	3	2	2	.
$1^7 2^1 5^2$	.	6	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^9 5^2$	4	.	.	.	3	.	2	.	2	.	.	1	.	.
$2^1 4^3 5^1$	8	.	3	.	4	2	3	.	2	.	1	1	1	.
$1^2 4^3 5^1$	8	.	3	.	4	2	3	.	2	.	3	2	1	.
$3^2 4^2 5^1$	10	.	3	.	5	2	3	.	2	.	1	1	1	.
$1^1 2^1 3^1 4^2 5^1$	.	14	.	13	.	.	.	8	.	2	.	.	.	1
$1^3 3^1 4^2 5^1$	10	.	3	.	9	2	3	.	6	.	3	3	1	.
$2^3 4^2 5^1$	14	.	3	.	6	3	4	.	3	.	3	2	1	.
$1^2 2^2 4^2 5^1$	14	.	3	.	10	3	4	.	7	.	3	3	1	.
$1^4 2^1 4^2 5^1$	8	.	2	.	6	2	2	.	5	.	2	2	.	.
$1^6 4^2 5^1$	8	.	2	.	4	2	2	.	2	.	2	1	.	.
$1^1 3^3 4^1 5^1$	22	.	7	.	5	6	4	.	2	.	4	2	3	.
$2^2 3^2 4^1 5^1$	24	.	7	.	6	7	4	.	3	.	4	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}
$1^3 2^5 6^1$	.	2	.	.	.	1	4	3	2	.	.	.	1	.
$1^5 2^4 6^1$	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
$1^7 2^3 6^1$	.	2	.	1	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.
$1^9 2^2 6^1$	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^3$	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
$2^2 5^3$	.	1	.	1	.	.	1	.	2	.	.	.	1	.
$1^2 2^1 5^3$	.	1	.	1	.	.	1	1	2	.	.	.	1	.
$1^4 5^3$	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
$1^2 3^1 4^1 5^2$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
$1^1 2^2 4^1 5^2$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1
$1^3 2^1 4^1 5^2$	.	3	.	1	.	.	2	1	3	.	.	.	1	.
$1^5 4^1 5^2$	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$3^3 5^2$	.	1	.	1	.	.	1	.	2	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^2 5^2$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	6	.	1
$1^3 3^2 5^2$	.	4	.	2	.	.	1	.	2	.	.	.	2	.
$2^3 3^1 5^2$	.	2	.	2	.	1	2	2	3	.	.	.	2	.
$1^2 2^2 3^1 5^2$	.	5	.	3	.	1	5	2	5	.	.	.	3	.
$1^4 2^1 3^1 5^2$	.	4	.	2	.	1	4	2	3	.	.	.	2	.
$1^6 3^1 5^2$	.	2	.	2	.	1	2	2	2	.	.	.	1	.
$1^1 2^4 5^2$	.	2	.	1	.	1	3	2	2	.	.	.	2	.
$1^3 2^3 5^2$	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	3
$1^5 2^2 5^2$	.	3	.	2	.	1	4	2	3	.	.	.	1	.
$1^7 2^1 5^2$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1
$1^9 5^2$	.	1	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 4^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 4^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$3^2 4^2 5^1$	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 4^2 5^1$	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	.
$1^3 3^1 4^2 5^1$	.	3	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
$2^3 4^2 5^1$	.	2	.	2	.	1	1	.	2	.	.	.	2	.
$1^2 2^2 4^2 5^1$	.	4	.	2	.	1	1	.	2	.	.	.	2	.
$1^4 2^1 4^2 5^1$	.	3	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	1	.
$1^6 4^2 5^1$	.	2	.	2	.	1	1	.	1	.	.	.	1	.
$1^1 3^3 4^1 5^1$	.	1	.	1	.	2	1	1	2	.	1	.	1	.
$2^2 3^2 4^1 5^1$	.	2	.	2	.	3	1	1	2	.	1	.	2	.

	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}
$1^3 2^5 6^1$	1	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 2^4 6^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^3$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^3$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^2 5^3$	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^3$	.	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	1	.	.
$1^4 5^3$	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	1	.	.
$1^1 4^2 5^2$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 5^2$	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^2 3^1 4^1 5^2$	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
$1^1 2^2 4^1 5^2$	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
$1^3 2^1 4^1 5^2$	1	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	1	.	.
$1^5 4^1 5^2$	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^3 5^2$	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 5^2$	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
$1^3 3^2 5^2$	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 5^2$	.	.	.	.	1	3	3	.	2	.	.	1	.	.
$1^2 2^2 3^1 5^2$	2	.	.	.	1	3	4	.	2	.	.	1	.	.
$1^4 2^1 3^1 5^2$	2	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$1^6 3^1 5^2$	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^1 2^4 5^2$	1	.	.	.	1	3	1	.	2	.	.	1	.	.
$1^3 2^3 5^2$	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 2^2 5^2$	1	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$1^7 2^1 5^2$	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^3 5^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 4^3 5^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$3^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^2 5^1$	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	2
$1^3 3^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$2^3 4^2 5^1$	.	.	.	.	1	1	2	.	1	.	.	1	.	.
$1^2 2^2 4^2 5^1$	1	.	.	.	1	1	2	.	1	.	.	1	.	.
$1^4 2^1 4^2 5^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^6 4^2 5^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 3^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	3	2	.	3	.	.	1	.	.
$2^2 3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	1	3	2	.	3	.	.	1	.	.

	φ_{43}	φ_{44}	φ_{45}	φ_{46}	φ_{47}	φ_{48}	φ_{49}	φ_{50}	φ_{51}	φ_{52}	φ_{53}	φ_{54}
$1^3 2^5 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^3$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^3$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
$2^2 5^3$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^1 5^3$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^4 5^3$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 4^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
$2^1 3^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^2 3^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^2 4^1 5^2$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
$1^3 2^1 4^1 5^2$	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^5 4^1 5^2$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$3^3 5^2$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^2 5^2$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1
$1^3 3^2 5^2$	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.
$2^3 3^1 5^2$	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^2 2^2 3^1 5^2$	.	3	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^4 2^1 3^1 5^2$	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 5^2$	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^3 5^2$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^2 4^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
$3^2 4^2 5^1$	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^1 4^2 5^1$	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1
$1^3 3^1 4^2 5^1$	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.
$2^3 4^2 5^1$	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
$1^2 2^2 4^2 5^1$	.	2	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.
$1^4 2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 4^1 5^1$	.	1	.	.	.	.	1	2	.	.	1	.
$2^2 3^2 4^1 5^1$	.	2	.	1	.	.	1	2	.	.	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}
$1^2 2^1 3^2 4^1 5^1$	34	.	8	.	11	7	7	.	7	.	6	4	4	.
$1^4 3^2 4^1 5^1$	14	.	3	.	7	2	3	.	5	.	2	2	1	.
$1^1 2^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 4^1 5^1$	30	.	6	.	8	3	7	.	6	.	5	3	3	.
$1^5 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 4^1 5^1$	14	.	4	.	4	6	2	.	2	.	2	1	2	.
$2^5 4^1 5^1$	8	.	1	.	2	1	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 4^1 5^1$	22	.	4	.	2	2	6	.	1	.	3	1	2	.
$1^4 2^3 4^1 5^1$	26	.	6	.	5	3	7	.	3	.	4	2	3	.
$1^6 2^2 4^1 5^1$	22	.	5	.	5	6	5	.	3	.	4	2	3	.
$1^8 2^1 4^1 5^1$	12	.	3	.	3	4	3	.	2	.	4	2	3	.
$1^{10} 4^1 5^1$	3	.	1	.	3	1	1	.	2	.	1	1	1	.
$2^1 3^4 5^1$	10	.	4	.	.	4	.	.	.	.	1	.	2	.
$1^2 3^4 5^1$	18	.	5	.	.	4	3	.	.	.	3	1	3	.
$1^1 2^2 3^3 5^1$	24	.	5	.	2	5	4	.	1	.	3	1	3	.
$1^3 2^1 3^3 5^1$	.	12	.	9	.	.	.	7	.	3	.	.	.	1
$1^5 3^3 5^1$	16	.	3	.	4	2	5	.	2	.	2	1	1	.
$2^4 3^2 5^1$	12	.	1	.	2	1	3	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^2 5^1$	26	.	5	.	2	1	6	.	1	.	3	1	3	.
$1^4 2^2 3^2 5^1$	30	.	7	.	4	2	8	.	2	.	4	2	4	.
$1^6 2^1 3^2 5^1$	22	.	5	.	4	6	5	.	2	.	3	1	3	.
$1^8 3^2 5^1$	8	.	3	.	.	4	1	.	.	.	3	1	3	.
$1^1 2^5 3^1 5^1$	.	6	.	4	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.
$1^3 2^4 3^1 5^1$	22	.	5	.	2	1	6	.	1	.	2	1	3	.
$1^5 2^3 3^1 5^1$	.	10	.	8	.	.	.	6	.	3	.	.	.	1
$1^7 2^2 3^1 5^1$	16	.	4	.	4	4	4	.	3	.	5	3	4	.
$1^9 2^1 3^1 5^1$	.	3	.	4	.	.	.	3	.	1	.	.	.	1
$1^{11} 3^1 5^1$	4	.	1	.	2	1	2	.	1	.	1	1	1	.
$2^7 5^1$	6	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^6 5^1$	8	.	1	.	2	1	3	.	1	.	.	.	.	.
$1^4 2^5 5^1$	10	.	1	.	2	1	4	.	1	.	2	1	1	.
$1^6 2^4 5^1$	8	.	1	.	4	1	3	.	3	.	2	2	1	.
$1^8 2^3 5^1$	3	.	1	.	4	1	1	.	3	.	2	2	1	.
$1^{10} 2^2 5^1$	4	.	1	.	2	1	2	.	1	.	2	1	1	.
$1^{12} 2^1 5^1$	2	.	1	.	2	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^{14} 5^1$	2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^4$	6	.	3	.	.	2	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^1 4^4$	.	6	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^3 4^4$	6	.	3	.	.	2	.	.	.	.	3	1	1	.
$1^1 3^2 4^3$	.	8	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1

[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}
$1^2 2^1 3^2 4^1 5^1$	1	.	.	.	1	4	3	.	4	.	.	2	.	.
$1^4 3^2 4^1 5^1$	1	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$1^1 2^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^3 2^2 3^1 4^1 5^1$	2	.	.	.	2	3	2	.	2	1	.	2	.	.
$1^5 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^7 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 4^1 5^1$	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 4^1 5^1$	1	.	.	.	1	3	2	.	1	1	.	1	.	.
$1^4 2^3 4^1 5^1$	1	.	.	.	1	2	1	.	1	1	.	1	.	.
$1^6 2^2 4^1 5^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^4 5^1$	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.
$1^2 3^4 5^1$	.	.	.	.	.	3	1	.	3	.	.	1	.	.
$1^1 2^2 3^3 5^1$	1	.	.	.	1	3	2	.	3	.	.	1	.	.
$1^3 2^1 3^3 5^1$	.	1	2	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1
$1^5 3^3 5^1$	1	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.
$2^4 3^2 5^1$	1	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^2 5^1$	1	.	.	.	1	4	3	.	2	1	.	1	.	.
$1^4 2^2 3^2 5^1$	1	.	.	.	1	3	1	.	2	1	.	1	.	.
$1^6 2^1 3^2 5^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 3^1 5^1$	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
$1^3 2^4 3^1 5^1$	1	.	.	.	.	3	1	.	1	1	.	.	.	.
$1^5 2^3 3^1 5^1$	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^7 5^1$	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^6 5^1$	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^5 5^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{14} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^4$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^4$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
$1^3 4^4$	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^1 3^2 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.

[illegible]

	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}
$2^2 3^1 4^3$	.	8	.	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1
$1^2 2^1 3^1 4^3$	.	8	.	9	.	.	.	6	.	.	.	.	.	1
$1^4 3^1 4^3$	.	4	.	6	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^3$	8	.	3	.	1	3	.	.	1	.	3	1	1	.
$1^3 2^2 4^3$	.	4	.	8	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^3$	4	.	2	.	2	2	.	.	1	.	2	1	.	.
$1^7 4^3$	.	4	.	6	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^2$	8	.	3	.	.	4	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 3^3 4^2$	10	.	4	.	.	4	.	.	.	.	3	1	2	.
$1^1 2^2 3^2 4^2$	14	.	4	.	1	5	1	.	1	.	3	1	2	.
$1^3 2^1 3^2 4^2$	.	8	.	9	.	.	.	6	.	.	.	.	.	1
$1^5 3^2 4^2$	10	.	3	.	2	2	2	.	1	.	2	1	1	.
$2^4 3^1 4^2$	6	.	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^2$	8	.	2	.	1	1	1	.	1	.	2	1	1	.
$1^4 2^2 3^1 4^2$	12	.	4	.	2	2	2	.	1	.	3	1	2	.
$1^6 2^1 3^1 4^2$	12	.	3	.	2	6	2	.	1	.	1	.	1	.
$1^8 3^1 4^2$	4	.	1	.	.	4	.	.	.	.	1	.	1	.
$1^1 2^5 4^2$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^2$	6	.	2	.	.	1	1	.	.	.	1	.	1	.
$1^5 2^3 4^2$	.	6	.	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1
$1^7 2^2 4^2$	6	.	2	.	.	4	.	.	.	.	3	1	2	.
$1^9 2^1 4^2$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^{11} 4^2$	3	.	1	.	.	1	1	.	.	.	1	.	1	.
$3^5 4^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4 4^1$	8	.	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.
$1^3 3^4 4^1$	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^3 3^4 4^1$	.	4	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3 4^1$	.	6	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	1
$1^4 2^1 3^3 4^1$	.	8	.	4	.	.	.	3	.	2	.	.	.	1
$1^6 3^3 4^1$	.	6	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2 4^1$	.	4	.	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2 4^1$	14	.	3	.	.	.	4	.	.	.	1	.	2	.
$1^5 2^2 3^2 4^1$	.	8	.	6	.	.	.	4	.	2	.	.	.	1
$1^7 2^1 3^2 4^1$	10	.	2	.	2	4	2	.	1	.	2	1	2	.
$1^9 3^2 4^1$	.	2	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
$2^6 3^1 4^1$	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1 4^1$	.	4	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1 4^1$	.	4	.	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	1
$1^6 2^3 3^1 4^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
$1^8 2^2 3^1 4^1$	.	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]