$A_{15}.2 \pmod{13}$

	φ_1	φ_3	φ_5	φ_7	φ_9	φ_{13}	φ_{11}	φ_{15}	φ_{29}	φ_{23}	φ_{31}	φ_{17}	φ_{21}	φ_{40}
15^1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{48}	φ_{46}	φ_{42}	φ_{44}	φ_{26}	φ_{25}	φ_{50}	φ_{68}	φ_{71}	φ_{54}	φ_{95}	φ_{62}	φ_{56}	φ_{60}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{58}	φ_{33}	φ_{19}	φ_{52}	φ_{87}	φ_{93}	φ_{91}	φ_{129}	φ_{105}	φ_{109}	φ_{111}	φ_{133}	φ_{79}	φ_{96}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

	φ_{77}	φ_{64}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{72}	φ_{81}	φ_{99}	φ_{139}	φ_{113}	φ_{73}	φ_{153}	φ_{141}	φ_{164}	φ_{119}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{127}	φ_{145}	φ_{158}	φ_{155}	φ_{78}	φ_{89}	φ_{117}	φ_{80}	φ_{65}	φ_{34}	φ_{66}	φ_{101}	φ_{83}	φ_{85}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{151}	φ_{134}	φ_{160}	φ_{115}	φ_{123}	φ_{162}	φ_{170}	φ_{172}	φ_{168}	φ_{118}	φ_{102}	φ_{166}	φ_{157}	φ_{142}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{169}	φ_{156}	φ_{61}	φ_{116}	φ_{122}	φ_{63}	φ_{59}	φ_{27}	φ_{38}	φ_{107}	φ_{131}	φ_{149}	φ_{147}	φ_{143}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{90}	φ_{125}	φ_{135}	φ_{120}	φ_{174}	φ_{167}	φ_{148}	φ_{173}	φ_{159}	φ_{97}	φ_{136}	φ_{150}	φ_{171}	φ_{146}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{161}	φ_{165}	φ_{138}	φ_{43}	φ_{84}	φ_{114}	φ_{106}	φ_{47}	φ_{45}	φ_{18}	φ_{70}	φ_{121}	φ_{103}	φ_{126}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{132}	φ_{163}	φ_{128}	φ_{137}	φ_{144}	φ_{112}	φ_{57}	φ_{108}	φ_{124}	φ_{152}	φ_{154}	φ_{110}	φ_{104}	φ_{140}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{130}	φ_{98}	φ_{24}	φ_{82}	φ_{94}	φ_{76}	φ_{30}	φ_{32}	φ_{12}	φ_{39}	φ_{86}	φ_{74}	φ_{67}	φ_{100}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{92}	φ_{55}	φ_{75}	φ_{88}	φ_{69}	φ_{49}	φ_{6}	φ_{37}	φ_{53}	φ_{51}	φ_{41}	φ_{10}	φ_{14}	φ_{8}
15^1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{20}	φ_{28}	φ_{22}	φ_{16}	φ_{2}	φ_{4}
15^1	.	.	.	.	.	.
$1^1 14^1$	.	.	.	.	.	.
$2^1 13^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 13^1$	.	.	.	.	.	.
$3^1 12^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 12^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 12^1$	.	.	.	.	.	.
$4^1 11^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 11^1$	.	.	.	.	.	.
$2^2 11^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 11^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 11^1$	.	.	.	.	.	.
$5^1 10^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 10^1$	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 10^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 10^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 10^1$	.	.	.	.	.	.
$1^5 10^1$	.	.	.	.	.	.
$6^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 5^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$3^2 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$2^3 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 9^1$	.	.	.	.	.	.
$1^6 9^1$	.	.	.	.	.	.
$7^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 6^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$2^1 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 5^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 8^1$	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.

	φ_1	φ_3	φ_5	φ_7	φ_9	φ_{13}	φ_{11}	φ_{15}	φ_{29}	φ_{23}	φ_{31}	φ_{17}	φ_{21}	φ_{40}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{48}	φ_{46}	φ_{42}	φ_{44}	φ_{26}	φ_{25}	φ_{50}	φ_{68}	φ_{71}	φ_{54}	φ_{95}	φ_{62}	φ_{56}	φ_{60}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{58}	φ_{33}	φ_{19}	φ_{52}	φ_{87}	φ_{93}	φ_{91}	φ_{129}	φ_{105}	φ_{109}	φ_{111}	φ_{133}	φ_{79}	φ_{96}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{77}	φ_{64}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{72}	φ_{81}	φ_{99}	φ_{139}	φ_{113}	φ_{73}	φ_{153}	φ_{141}	φ_{164}	φ_{119}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{127}	φ_{145}	φ_{158}	φ_{155}	φ_{78}	φ_{89}	φ_{117}	φ_{80}	φ_{65}	φ_{34}	φ_{66}	φ_{101}	φ_{83}	φ_{85}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{151}	φ_{134}	φ_{160}	φ_{115}	φ_{123}	φ_{162}	φ_{170}	φ_{172}	φ_{168}	φ_{118}	φ_{102}	φ_{166}	φ_{157}	φ_{142}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.

	φ_{169}	φ_{156}	φ_{61}	φ_{116}	φ_{122}	φ_{63}	φ_{59}	φ_{27}	φ_{38}	φ_{107}	φ_{131}	φ_{149}	φ_{147}	φ_{143}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{90}	φ_{125}	φ_{135}	φ_{120}	φ_{174}	φ_{167}	φ_{148}	φ_{173}	φ_{159}	φ_{97}	φ_{136}	φ_{150}	φ_{171}	φ_{146}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{161}	φ_{165}	φ_{138}	φ_{43}	φ_{84}	φ_{114}	φ_{106}	φ_{47}	φ_{45}	φ_{18}	φ_{70}	φ_{121}	φ_{103}	φ_{126}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{132}	φ_{163}	φ_{128}	φ_{137}	φ_{144}	φ_{112}	φ_{57}	φ_{108}	φ_{124}	φ_{152}	φ_{154}	φ_{110}	φ_{104}	φ_{140}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{130}	φ_{98}	φ_{24}	φ_{82}	φ_{94}	φ_{76}	φ_{30}	φ_{32}	φ_{12}	φ_{39}	φ_{86}	φ_{74}	φ_{67}	φ_{100}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{92}	φ_{55}	φ_{75}	φ_{88}	φ_{69}	φ_{49}	φ_{6}	φ_{37}	φ_{53}	φ_{51}	φ_{41}	φ_{10}	φ_{14}	φ_{8}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{20}	φ_{28}	φ_{22}	φ_{16}	φ_{2}	φ_{4}
$1^4 3^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^7 8^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 7^2$	.	.	.	.	.	.
$2^1 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 6^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$3^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 5^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$4^2 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$2^2 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 4^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^2 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$2^4 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 7^1$	.	.	.	.	.	.
$1^8 7^1$	.	.	.	.	.	.
$3^1 6^2$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^2$	.	.	.	.	.	.
$1^3 6^2$	.	.	.	.	.	.
$4^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$2^2 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 5^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^2 6^1$	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^5 4^1 6^1$	.	.	.	.	.	.

	φ_1	φ_3	φ_5	φ_7	φ_9	φ_{13}	φ_{11}	φ_{15}	φ_{29}	φ_{23}	φ_{31}	φ_{17}	φ_{21}	φ_{40}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{48}	φ_{46}	φ_{42}	φ_{44}	φ_{26}	φ_{25}	φ_{50}	φ_{68}	φ_{71}	φ_{54}	φ_{95}	φ_{62}	φ_{56}	φ_{60}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{58}	φ_{33}	φ_{19}	φ_{52}	φ_{87}	φ_{93}	φ_{91}	φ_{129}	φ_{105}	φ_{109}	φ_{111}	φ_{133}	φ_{79}	φ_{96}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{77}	φ_{64}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{72}	φ_{81}	φ_{99}	φ_{139}	φ_{113}	φ_{73}	φ_{153}	φ_{141}	φ_{164}	φ_{119}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{127}	φ_{145}	φ_{158}	φ_{155}	φ_{78}	φ_{89}	φ_{117}	φ_{80}	φ_{65}	φ_{34}	φ_{66}	φ_{101}	φ_{83}	φ_{85}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{151}	φ_{134}	φ_{160}	φ_{115}	φ_{123}	φ_{162}	φ_{170}	φ_{172}	φ_{168}	φ_{118}	φ_{102}	φ_{166}	φ_{157}	φ_{142}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{169}	φ_{156}	φ_{61}	φ_{116}	φ_{122}	φ_{63}	φ_{59}	φ_{27}	φ_{38}	φ_{107}	φ_{131}	φ_{149}	φ_{147}	φ_{143}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{90}	φ_{125}	φ_{135}	φ_{120}	φ_{174}	φ_{167}	φ_{148}	φ_{173}	φ_{159}	φ_{97}	φ_{136}	φ_{150}	φ_{171}	φ_{146}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{161}	φ_{165}	φ_{138}	φ_{43}	φ_{84}	φ_{114}	φ_{106}	φ_{47}	φ_{45}	φ_{18}	φ_{70}	φ_{121}	φ_{103}	φ_{126}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.

	φ_{132}	φ_{163}	φ_{128}	φ_{137}	φ_{144}	φ_{112}	φ_{57}	φ_{108}	φ_{124}	φ_{152}	φ_{154}	φ_{110}	φ_{104}	φ_{140}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{130}	φ_{98}	φ_{24}	φ_{82}	φ_{94}	φ_{76}	φ_{30}	φ_{32}	φ_{12}	φ_{39}	φ_{86}	φ_{74}	φ_{67}	φ_{100}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{92}	φ_{55}	φ_{75}	φ_{88}	φ_{69}	φ_{49}	φ_{6}	φ_{37}	φ_{53}	φ_{51}	φ_{41}	φ_{10}	φ_{14}	φ_{8}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{20}	φ_{28}	φ_{22}	φ_{16}	φ_{2}	φ_{4}
$3^3 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^2 6^1$	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 6^1$	.	.	.	.	.	.
$1^9 6^1$	.	.	.	.	.	.
5^3	.	.	.	.	.	.
$1^1 4^1 5^2$	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^1 5^2$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 5^2$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 5^2$	.	.	.	.	.	.
$1^5 5^2$	.	.	.	.	.	.
$2^1 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 4^2 5^1$	.	.	.	.	.	.
$3^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$2^3 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^6 4^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^3 5^1$	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^2 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^7 3^1 5^1$	.	.	.	.	.	.
$2^5 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^4 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^3 5^1$	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^2 5^1$	.	.	.	.	.	.

	φ_1	φ_3	φ_5	φ_7	φ_9	φ_{13}	φ_{11}	φ_{15}	φ_{29}	φ_{23}	φ_{31}	φ_{17}	φ_{21}	φ_{40}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{48}	φ_{46}	φ_{42}	φ_{44}	φ_{26}	φ_{25}	φ_{50}	φ_{68}	φ_{71}	φ_{54}	φ_{95}	φ_{62}	φ_{56}	φ_{60}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{58}	φ_{33}	φ_{19}	φ_{52}	φ_{87}	φ_{93}	φ_{91}	φ_{129}	φ_{105}	φ_{109}	φ_{111}	φ_{133}	φ_{79}	φ_{96}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{77}	φ_{64}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{72}	φ_{81}	φ_{99}	φ_{139}	φ_{113}	φ_{73}	φ_{153}	φ_{141}	φ_{164}	φ_{119}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{127}	φ_{145}	φ_{158}	φ_{155}	φ_{78}	φ_{89}	φ_{117}	φ_{80}	φ_{65}	φ_{34}	φ_{66}	φ_{101}	φ_{83}	φ_{85}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{151}	φ_{134}	φ_{160}	φ_{115}	φ_{123}	φ_{162}	φ_{170}	φ_{172}	φ_{168}	φ_{118}	φ_{102}	φ_{166}	φ_{157}	φ_{142}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{169}	φ_{156}	φ_{61}	φ_{116}	φ_{122}	φ_{63}	φ_{59}	φ_{27}	φ_{38}	φ_{107}	φ_{131}	φ_{149}	φ_{147}	φ_{143}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{90}	φ_{125}	φ_{135}	φ_{120}	φ_{174}	φ_{167}	φ_{148}	φ_{173}	φ_{159}	φ_{97}	φ_{136}	φ_{150}	φ_{171}	φ_{146}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{161}	φ_{165}	φ_{138}	φ_{43}	φ_{84}	φ_{114}	φ_{106}	φ_{47}	φ_{45}	φ_{18}	φ_{70}	φ_{121}	φ_{103}	φ_{126}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{132}	φ_{163}	φ_{128}	φ_{137}	φ_{144}	φ_{112}	φ_{57}	φ_{108}	φ_{124}	φ_{152}	φ_{154}	φ_{110}	φ_{104}	φ_{140}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^4 2^2 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{130}	φ_{98}	φ_{24}	φ_{82}	φ_{94}	φ_{76}	φ_{30}	φ_{32}	φ_{12}	φ_{39}	φ_{86}	φ_{74}	φ_{67}	φ_{100}
$1^8 2^1 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 5^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^1 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 4^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 3^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^2 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^1 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 3^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^3 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^2 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^1 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 4^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^1 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 3^3 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^2 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^1 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 3^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^4 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^3 3^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^2 3^1 4^1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^1 3^1 4^1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 3^1 4^1$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^5 4^1$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^4 4^1$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^3 4^1$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^2 4^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^1 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 4^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
3^5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^3 3^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$2^3 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^2 2^2 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^4 2^1 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 3^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^4 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^3 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^2 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^1 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{92}	φ_{55}	φ_{75}	φ_{88}	φ_{69}	φ_{49}	φ_{6}	φ_{37}	φ_{53}	φ_{51}	φ_{41}	φ_{10}	φ_{14}	φ_{8}
$1^{8}2^{1}5^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10}5^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$3^{1}4^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{1}4^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}4^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}3^{2}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^{2}3^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{1}3^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{4}3^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{3}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{2}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{7}4^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^{1}3^{3}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{2}3^{3}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{2}3^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{1}3^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{5}3^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^{4}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{3}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{4}2^{2}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{6}2^{1}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{8}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{5}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{4}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{3}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{7}2^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{9}2^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11}4^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3^{5}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{1}3^{4}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}3^{4}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^{3}3^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{2}3^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{4}2^{1}3^{3}$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{6}3^{3}$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{4}3^{2}$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{3}3^{2}$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{2}3^{2}$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{7}2^{1}3^{2}$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{20}	φ_{28}	φ_{22}	φ_{16}	φ_{2}	φ_{4}
$1^{8}2^{1}5^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{10}5^{1}$	.	.	.	.	.	.
$3^{1}4^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{1}4^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{3}4^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{1}3^{2}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$2^{2}3^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{1}3^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{4}3^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{3}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{2}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{1}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{7}4^{2}$	.	.	.	.	.	.
$2^{1}3^{3}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{2}3^{3}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{2}3^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{1}3^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{5}3^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$2^{4}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{3}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{4}2^{2}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{6}2^{1}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{8}3^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{5}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{4}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{3}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{7}2^{2}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{9}2^{1}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
$1^{11}4^{1}$	.	.	.	.	.	.
3^{5}	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{1}3^{4}$	.	.	.	.	.	.
$1^{3}3^{4}$	.	.	.	.	.	.
$2^{3}3^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{2}3^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{4}2^{1}3^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{6}3^{3}$	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{4}3^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{3}3^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{2}3^{2}$	.	.	.	.	.	.
$1^{7}2^{1}3^{2}$	.	.	.	.	.	.

	φ_1	φ_3	φ_5	φ_7	φ_9	φ_{13}	φ_{11}	φ_{15}	φ_{29}	φ_{23}	φ_{31}	φ_{17}	φ_{21}	φ_{40}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{48}	φ_{46}	φ_{42}	φ_{44}	φ_{26}	φ_{25}	φ_{50}	φ_{68}	φ_{71}	φ_{54}	φ_{95}	φ_{62}	φ_{56}	φ_{60}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{58}	φ_{33}	φ_{19}	φ_{52}	φ_{87}	φ_{93}	φ_{91}	φ_{129}	φ_{105}	φ_{109}	φ_{111}	φ_{133}	φ_{79}	φ_{96}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{77}	φ_{64}	φ_{35}	φ_{36}	φ_{72}	φ_{81}	φ_{99}	φ_{139}	φ_{113}	φ_{73}	φ_{153}	φ_{141}	φ_{164}	φ_{119}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{127}	φ_{145}	φ_{158}	φ_{155}	φ_{78}	φ_{89}	φ_{117}	φ_{80}	φ_{65}	φ_{34}	φ_{66}	φ_{101}	φ_{83}	φ_{85}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{151}	φ_{134}	φ_{160}	φ_{115}	φ_{123}	φ_{162}	φ_{170}	φ_{172}	φ_{168}	φ_{118}	φ_{102}	φ_{166}	φ_{157}	φ_{142}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{169}	φ_{156}	φ_{61}	φ_{116}	φ_{122}	φ_{63}	φ_{59}	φ_{27}	φ_{38}	φ_{107}	φ_{131}	φ_{149}	φ_{147}	φ_{143}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{90}	φ_{125}	φ_{135}	φ_{120}	φ_{174}	φ_{167}	φ_{148}	φ_{173}	φ_{159}	φ_{97}	φ_{136}	φ_{150}	φ_{171}	φ_{146}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{161}	φ_{165}	φ_{138}	φ_{43}	φ_{84}	φ_{114}	φ_{106}	φ_{47}	φ_{45}	φ_{18}	φ_{70}	φ_{121}	φ_{103}	φ_{126}
$1^{9}3^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^{6}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{5}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{4}2^{4}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{6}2^{3}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{8}2^{2}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10}2^{1}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{7}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{5}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{7}2^{4}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{9}2^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11}2^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13}2^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{132}	φ_{163}	φ_{128}	φ_{137}	φ_{144}	φ_{112}	φ_{57}	φ_{108}	φ_{124}	φ_{152}	φ_{154}	φ_{110}	φ_{104}	φ_{140}
$1^{9}3^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^{6}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{2}2^{5}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{4}2^{4}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{6}2^{3}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{8}2^{2}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10}2^{1}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12}3^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{1}2^{7}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{3}2^{6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{5}2^{5}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{7}2^{4}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{9}2^{3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11}2^{2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13}2^{1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{130}	φ_{98}	φ_{24}	φ_{82}	φ_{94}	φ_{76}	φ_{30}	φ_{32}	φ_{12}	φ_{39}	φ_{86}	φ_{74}	φ_{67}	φ_{100}
$1^9 3^2$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{92}	φ_{55}	φ_{75}	φ_{88}	φ_{69}	φ_{49}	φ_{6}	φ_{37}	φ_{53}	φ_{51}	φ_{41}	φ_{10}	φ_{14}	φ_{8}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
$1^1 2^7$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1^{15}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	φ_{20}	φ_{28}	φ_{22}	φ_{16}	φ_{2}	φ_{4}
$1^9 3^2$	.	.	.	.	.	.
$2^6 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^2 2^5 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^4 2^4 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^6 2^3 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^8 2^2 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^{10} 2^1 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^{12} 3^1$	.	.	.	.	.	.
$1^1 2^7$	1	.	.	.	.	.
$1^3 2^6$	.	1	.	.	.	.
$1^5 2^5$	.	.	1	.	.	.
$1^7 2^4$	.	.	.	1	.	.
$1^9 2^3$	.	.	.	.	1	.
$1^{11} 2^2$	.	.	.	.	.	1
$1^{13} 2^1$	.	.	.	.	.	1
1^{15}	.	.	.	.	1	.