

$S_5$

AGL <sub>1</sub> (5) 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 0 × 2	C <sub>2</sub> 2	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------	----------------	----------------	------------

$S_6$

PSL <sub>2</sub> (5) 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  6 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 1 0 × 2	C <sub>2</sub>  1	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 1 1
PGL <sub>2</sub> (5) 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  6 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  4 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 1 1 0 × 2 0 × 2	C <sub>2</sub>   1 1	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 1 1 1 1

$S_7$

7 : 3 3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 0 × 6	C <sub>2</sub> 0 × 3	C <sub>3</sub> 0 × 2	S <sub>3</sub> 2	Total 2
AGL <sub>1</sub> (7) 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 2	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 2
L <sub>3</sub> (2) 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 2 2 2 × 2 1 × 2 0 × 6	C <sub>2</sub>   0 0 0 × 3	C <sub>3</sub>   2 × 2	S <sub>3</sub>   0	Total 2 2 4 2 4

$S_8$

$\text{AFL}_1(8)$ $3^2 1^2   3^2 1^2   6^1 2^1$ $3^2 1^2   3^2 1^2   7^1 1^1$	$\{1\}$ $2 \times 2$ $2 \times 2$	$C_2$ 0 0	$C_3$	$S_3$	Total 4 4
$\text{ASL}_3(2)$ $2^2 1^4   4^2   7^1 1^1$ $2^2 1^4   6^1 2^1   7^1 1^1$ $2^2 1^4   7^1 1^1   7^1 1^1$ $2^4   4^1 2^1 1^2   7^1 1^1$ $3^2 1^2   4^1 2^1 1^2   4^2$ $3^2 1^2   4^1 2^1 1^2   6^1 2^1$ $3^2 1^2   4^1 2^1 1^2   7^1 1^1$ $4^1 2^1 1^2   4^1 2^1 1^2   4^2$ $4^1 2^1 1^2   4^1 2^1 1^2   6^1 2^1$ $4^1 2^1 1^2   4^1 2^1 1^2   7^1 1^1$	$\{1\}$ 2 2 $0 \times 2$ 2 2 4 4 $2 \times 2$ $1 \times 2$ $0 \times 2$	$C_2$  2      0 0 2	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 2 2 2 4 4 4 2 2 2
$\text{PSL}_2(7)$ $2^4   3^2 1^2   7^1 1^1$ $3^2 1^2   3^2 1^2   4^2$ $3^2 1^2   3^2 1^2   7^1 1^1$	$\{1\}$ 1 $0 \times 2$ $0 \times 2$	$C_2$  2 1	$C_3$	$S_3$	Total 1 2 1
$\text{PGL}_2(7)$ $2^3 1^2   3^2 1^2   8^1$ $2^3 1^2   4^2   6^1 1^2$ $2^3 1^2   6^1 1^2   7^1 1^1$ $2^4   6^1 1^2   6^1 1^2$ $3^2 1^2   6^1 1^2   6^1 1^2$	$\{1\}$ 2 1 1 $0 \times 2$ $0 \times 2$	$C_2$   1 1	$C_3$	$S_3$	Total 2 1 1 1 1

$S_9$

$3^2 : 4$ $2^4 1^1   4^2 1^1   4^2 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 1	$C_3$	$S_3$	Total 1
$3^2 : D_2(4)$ $2^3 1^3   4^2 1^1   6^1 3^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$AGL_1(9)$ $2^3 1^3   4^2 1^1   8^1 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$3^2 : (2'A(4))$ $3^2 1^3   3^3   4^2 1^1$ $3^2 1^3   3^3   6^1 2^1 1^1$ $3^2 1^3   4^2 1^1   6^1 2^1 1^1$	$\{1\}$ 1 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1
$AGL_2(3)$ $2^3 1^3   3^3   8^1 1^1$ $2^3 1^3   6^1 2^1 1^1   8^1 1^1$	$\{1\}$ 2 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2
$PSL_2(8)$ $2^4 1^1   3^3   7^1 1^2$ $2^4 1^1   7^1 1^2   7^1 1^2$	$\{1\}$ 1 $1 \times 2$	$C_2$ 0	$C_3$	$S_3$	Total 1 2
$PFL_2(8)$ $2^4 1^1   3^2 1^3   9^1$ $2^4 1^1   6^1 2^1 1^1   6^1 2^1 1^1$ $3^2 1^3   3^2 1^3   9^1$ $3^2 1^3   3^3   6^1 2^1 1^1$ $3^2 1^3   6^1 2^1 1^1   6^1 2^1 1^1$ $3^2 1^3   6^1 2^1 1^1   7^1 1^2$	$\{1\}$ 2 $4 \times 2$ $1 \times 2$ 4 $0 \times 2$ 4	$C_2$ 0 2 8	$C_3$	$S_3$	Total 2 8 4 4 8 4

$S_{10}$

$A_5$ $2^4 1^2   3^3 1^1   5^2$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$S_5$ $2^3 1^4   4^2 2^1   5^2$ $2^3 1^4   5^2   6^1 3^1 1^1$ $2^4 1^2   4^2 2^1   6^1 3^1 1^1$ $2^4 1^2   6^1 3^1 1^1   6^1 3^1 1^1$	$\{1\}$ 1 1 1 $0 \times 2$	$C_2$    1	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 1 1
$PSL_2(9)$ $2^4 1^2   4^2 1^2   5^2$ $3^3 1^1   3^3 1^1   4^2 1^2$ $4^2 1^2   4^2 1^2   4^2 1^2$	$\{1\}$ 1 $0 \times 2$ $0 \times 6$	$C_2$  1 $0 \times 3$	$C_3$   $0 \times 2$	$S_3$   1	Total 1 1 1
$PGL_2(9)$ $2^4 1^2   8^1 1^2   8^1 1^2$ $2^5   3^3 1^1   8^1 1^2$ $2^5   4^2 1^2   8^1 1^2$	$\{1\}$ $0 \times 2$ 1 1	$C_2$ 1  	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1
$P\Sigma L_2(9)$ $2^3 1^4   5^2   6^1 3^1 1^1$ $2^4 1^2   6^1 3^1 1^1   6^1 3^1 1^1$	$\{1\}$ 1 $0 \times 2$	$C_2$  3	$C_3$	$S_3$	Total 1 3
$M_{10}$ $2^4 1^2   4^2 1^2   8^1 2^1$ $3^3 1^1   4^2 1^2   4^2 1^2$ $4^2 1^2   4^2 1^2   4^2 1^2$	$\{1\}$ 2 $0 \times 2$ $0 \times 6$	$C_2$  3 $2 \times 3$	$C_3$   $0 \times 2$	$S_3$   0	Total 2 3 6
$P\Gamma L_2(9)$ $2^3 1^4   4^2 1^2   10^1$ $2^3 1^4   8^1 1^2   8^1 2^1$ $2^5   4^2 1^2   6^1 3^1 1^1$	$\{1\}$ 1 1 3	$C_2$   	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 3

$S_{11}$

$L_2(11)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^4 1^3   3^3 1^2   11^1$	2				2
$2^4 1^3   5^2 1^1   5^2 1^1$	$2 \times 2$	0			4
$2^4 1^3   5^2 1^1   6^1 3^1 2^1$	4				4
$2^4 1^3   6^1 3^1 2^1   6^1 3^1 2^1$	$1 \times 2$	0			2
$3^3 1^2   3^3 1^2   5^2 1^1$	$2 \times 2$	0			4
$3^3 1^2   3^3 1^2   6^1 3^1 2^1$	$2 \times 2$	0			4
$M_{11}$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^4 1^3   4^2 1^3   11^1$	2				2
$2^4 1^3   5^2 1^1   8^1 2^1 1^1$	6				6
$2^4 1^3   6^1 3^1 2^1   8^1 2^1 1^1$	6				6
$2^4 1^3   8^1 2^1 1^1   8^1 2^1 1^1$	$2 \times 2$	0			4
$3^3 1^2   3^3 1^2   8^1 2^1 1^1$	$2 \times 2$	0			4
$3^3 1^2   4^2 1^3   5^2 1^1$	5				5
$3^3 1^2   4^2 1^3   6^1 3^1 2^1$	5				5
$3^3 1^2   4^2 1^3   8^1 2^1 1^1$	6				6
$4^2 1^3   4^2 1^3   5^2 1^1$	$3 \times 2$	0			6
$4^2 1^3   4^2 1^3   6^1 3^1 2^1$	$6 \times 2$	0			12
$4^2 1^3   4^2 1^3   8^1 2^1 1^1$	$4 \times 2$	0			8

$S_{12}$

$M_{11}$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^4 1^4   4^2 2^2   11^1 1^1$	2				2
$2^4 1^4   5^2 1^2   8^1 4^1$	6				6
$2^4 1^4   5^2 1^2   11^1 1^1$	2				2
$2^4 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   8^1 4^1$	6				6
$2^4 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   11^1 1^1$	6				6
$3^3 1^3   3^3 1^3   8^1 4^1$	$2 \times 2$	0			4
$3^3 1^3   4^2 2^2   5^2 1^2$	5				5
$3^3 1^3   4^2 2^2   6^1 3^1 2^1 1^1$	5				5
$3^3 1^3   5^2 1^2   6^1 3^1 2^1 1^1$	7				7
$3^3 1^3   6^1 3^1 2^1 1^1   6^1 3^1 2^1 1^1$	$6 \times 2$	0			12
$2^4 1^4   3^4   10^1 2^1$	2				2
$2^4 1^4   3^4   11^1 1^1$	2				2
$2^4 1^4   5^2 1^2   6^2$	2				2
$2^4 1^4   5^2 1^2   10^1 2^1$	2				2
$2^4 1^4   5^2 1^2   11^1 1^1$	2				2
$2^4 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   6^2$	8				8
$2^4 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   10^1 2^1$	8				8
$2^4 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   11^1 1^1$	2				2
$2^4 1^4   8^1 2^1 1^2   8^1 4^1$	4				4
$2^4 1^4   8^1 2^1 1^2   10^1 2^1$	2				2
$2^4 1^4   8^1 2^1 1^2   11^1 1^1$	4				4
$2^6   3^3 1^3   11^1 1^1$	2				2
$2^6   4^2 1^4   11^1 1^1$	2				2
$2^6   5^2 1^2   6^1 3^1 2^1 1^1$	6				6
$2^6   5^2 1^2   8^1 2^1 1^2$	3				3
$2^6   6^1 3^1 2^1 1^1   6^1 3^1 2^1 1^1$	$4 \times 2$	0			8
$2^6   6^1 3^1 2^1 1^1   8^1 2^1 1^2$	6				6
$2^6   8^1 2^1 1^2   8^1 2^1 1^2$	$2 \times 2$	0			4
$3^3 1^3   3^3 1^3   6^2$	$1 \times 2$	0			2
$3^3 1^3   3^3 1^3   11^1 1^1$	$0 \times 2$	2			2
$3^3 1^3   3^4   5^2 1^2$	2				2
$3^3 1^3   3^4   6^1 3^1 2^1 1^1$	6				6
$3^3 1^3   3^4   8^1 2^1 1^2$	6				6
$3^3 1^3   4^2 1^4   6^2$	3				3
$3^3 1^3   4^2 1^4   8^1 4^1$	2				2
$3^3 1^3   4^2 1^4   10^1 2^1$	3				3
$3^3 1^3   4^2 1^4   11^1 1^1$	2				2
$3^3 1^3   4^2 2^2   8^1 2^1 1^2$	2				2

$3^3 1^3   5^2 1^2   5^2 1^2$	$0 \times 2$	6			6
$3^3 1^3   5^2 1^2   6^1 3^1 2^1 1^1$	6				6
$3^3 1^3   5^2 1^2   8^1 2^1 1^2$	4				4
$3^3 1^3   6^1 3^1 2^1 1^1   6^1 3^1 2^1 1^1$	$0 \times 2$	8			8
$3^3 1^3   6^1 3^1 2^1 1^1   8^1 2^1 1^2$	16				16
$3^3 1^3   8^1 2^1 1^2   8^1 2^1 1^2$	$0 \times 2$	6			6
$3^4   4^2 1^4   4^2 2^2$	4				4
$3^4   4^2 1^4   5^2 1^2$	7				7
$3^4   4^2 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1$	10				10
$3^4   4^2 1^4   8^1 2^1 1^2$	5				5
$4^2 1^4   4^2 1^4   6^2$	$1 \times 2$	0			2
$4^2 1^4   4^2 1^4   8^1 4^1$	$2 \times 2$	0			4
$4^2 1^4   4^2 1^4   10^1 2^1$	$1 \times 2$	0			2
$4^2 1^4   4^2 1^4   11^1 1^1$	$0 \times 2$	2			2
$4^2 1^4   4^2 2^2   5^2 1^2$	4				4
$4^2 1^4   4^2 2^2   6^1 3^1 2^1 1^1$	8				8
$4^2 1^4   4^2 2^2   8^1 2^1 1^2$	6				6
$4^2 1^4   5^2 1^2   5^2 1^2$	$0 \times 2$	3			3
$4^2 1^4   5^2 1^2   6^1 3^1 2^1 1^1$	14				14
$4^2 1^4   5^2 1^2   8^1 2^1 1^2$	7				7
$4^2 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   6^1 3^1 2^1 1^1$	$16 \times 2$	6			38
$4^2 1^4   6^1 3^1 2^1 1^1   8^1 2^1 1^2$	16				16
$4^2 1^4   8^1 2^1 1^2   8^1 2^1 1^2$	$0 \times 2$	4			4
PSL <sub>2</sub> (11)	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^6   5^2 1^2   5^2 1^2$	$0 \times 2$	2			2
PGL <sub>2</sub> (11)	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^5 1^2   3^4   10^1 1^2$	2				2
$2^5 1^2   4^3   5^2 1^2$	2				2
$2^5 1^2   5^2 1^2   10^1 1^2$	2				2

$S_{13}$ 

$13:3$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$3^4 1^1   3^4 1^1   3^4 1^1$	$0 \times 6$	$0 \times 3$	$0 \times 2$	$2$	$2$
$13:4$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^6 1^1   4^3 1^1   4^3 1^1$	$0 \times 2$	$2$			$2$
$13:6$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^6 1^1   3^4 1^1   6^2 1^1$	$2$				$2$
$L_3(3)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^4 1^5   3^4 1^1   13^1$	$4$				$4$
$2^4 1^5   4^2 2^2 1^1   13^1$	$4$				$4$
$2^4 1^5   6^1 3^1 2^1 1^2   13^1$	$4$				$4$
$2^4 1^5   8^1 4^1 1^1   8^1 4^1 1^1$	$1 \times 2$	$0$			$2$
$3^3 1^4   3^4 1^1   8^1 4^1 1^1$	$2$				$2$
$3^3 1^4   4^2 2^2 1^1   8^1 4^1 1^1$	$2$				$2$
$3^4 1^1   3^4 1^1   4^2 2^2 1^1$	$3 \times 2$	$0$			$6$
$3^4 1^1   3^4 1^1   6^1 3^1 2^1 1^2$	$4 \times 2$	$0$			$8$
$3^4 1^1   4^2 2^2 1^1   4^2 2^2 1^1$	$4 \times 2$	$0$			$8$
$3^4 1^1   4^2 2^2 1^1   6^1 3^1 2^1 1^2$	$8$				$8$
$3^4 1^1   6^1 3^1 2^1 1^2   6^1 3^1 2^1 1^2$	$6 \times 2$	$0$			$12$
$4^2 2^2 1^1   4^2 2^2 1^1   4^2 2^2 1^1$	$0 \times 6$	$0 \times 3$	$3 \times 2$	$0$	$6$
$4^2 2^2 1^1   4^2 2^2 1^1   6^1 3^1 2^1 1^2$	$6 \times 2$	$0$			$12$
$4^2 2^2 1^1   6^1 3^1 2^1 1^2   6^1 3^1 2^1 1^2$	$4 \times 2$	$0$			$8$
$6^1 3^1 2^1 1^2   6^1 3^1 2^1 1^2   6^1 3^1 2^1 1^2$	$0 \times 6$	$0 \times 3$	$4 \times 2$	$0$	$8$

$$S_{14}$$

PSL <sub>2</sub> (13)	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^6 1^2   3^4 1^2   7^2$	3				3
$2^6 1^2   3^4 1^2   13^1 1^1$	1				1
$2^6 1^2   6^2 1^2   6^2 1^2$	$0 \times 2$	1			1
$3^4 1^2   3^4 1^2   6^2 1^2$	$0 \times 2$	2			2
PGL <sub>2</sub> (13)	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^6 1^2   4^3 1^2   12^1 1^2$	2				2
$2^7   3^4 1^2   12^1 1^2$	2				2
$2^7   4^3 1^2   6^2 1^2$	1				1
$3^4 1^2   4^3 1^2   4^3 1^2$	$0 \times 2$	1			1



$S_{15}$

$A_7$ $2^6 1^3   4^3 2^1 1^1   7^2 1^1$ $3^4 1^3   3^4 1^3   5^3$ $3^4 1^3   3^4 1^3   6^2 3^1$ $3^4 1^3   4^3 2^1 1^1   4^3 2^1 1^1$	$\{1\}$ 4 $1 \times 2$ $1 \times 2$ $4 \times 2$	$C_2$  0 0 0	$C_3$    	$S_3$    	Total 4 2 2 8
$A_6$ $2^6 1^3   4^3 2^1 1^1   5^3$ $3^4 1^3   3^5   4^3 2^1 1^1$	$\{1\}$ 2 1	$C_2$  	$C_3$  	$S_3$  	Total 2 1
$S_6$ $2^4 1^7   5^3   6^2 3^1$ $2^6 1^3   5^3   6^1 3^2 2^1 1^1$ $2^6 1^3   6^1 3^2 2^1 1^1   6^2 3^1$	$\{1\}$ 1 1 3	$C_2$   	$C_3$   	$S_3$   	Total 1 1 3
$\text{PSL}_4(2)$ $2^4 1^7   4^3 2^1 1^1   15^1$ $2^4 1^7   5^3   7^2 1^1$ $2^4 1^7   6^1 3^2 2^1 1^1   15^1$ $2^4 1^7   6^2 3^1   7^2 1^1$ $2^6 1^3   4^2 2^2 1^3   15^1$ $2^6 1^3   6^1 3^2 2^1 1^1   7^2 1^1$ $3^4 1^3   4^2 2^2 1^3   5^3$ $3^4 1^3   4^2 2^2 1^3   6^2 3^1$ $3^4 1^3   4^3 2^1 1^1   6^1 3^2 2^1 1^1$ $3^4 1^3   6^1 3^2 2^1 1^1   6^1 3^2 2^1 1^1$ $4^2 2^2 1^3   4^2 2^2 1^3   5^3$ $4^2 2^2 1^3   4^2 2^2 1^3   6^2 3^1$ $4^2 2^2 1^3   4^3 2^1 1^1   4^3 2^1 1^1$ $4^2 2^2 1^3   4^3 2^1 1^1   6^1 3^2 2^1 1^1$ $4^2 2^2 1^3   6^1 3^2 2^1 1^1   6^1 3^2 2^1 1^1$	$\{1\}$ 2 2 2 2 2 4 2 4 10 $5 \times 2$ $3 \times 2$ $2 \times 2$ $6 \times 2$ 18 $6 \times 2$	$C_2$          0 0 0 0	$C_3$          	$S_3$          	Total 2 2 2 2 2 4 2 4 10 10 6 4 12 18 12

$S_{16}$ 

$2^4 : D_5$ $2^6 1^4   4^4   5^3 1^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$AGL_1(16)$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$(A_4 \times A_4) : 2$ $2^6 1^4   6^2 2^2   6^2 3^1 1^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$(2^4 : 5).4$ $2^6 1^4   4^3 2^1 1^2   8^2$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$AGL_1(16) : 2$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
$2^4.S_3 \times S_3$ $2^6 1^4   6^2 3^1 1^1   6^2 3^1 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
$2^4.3^2 : 4$ $2^6 1^4   4^3 2^1 1^2   8^2$ $3^5 1^1   4^3 2^1 1^2   4^3 2^1 1^2$	$\{1\}$ 2 $0 \times 2$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 3
$AFL_1(16)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$(S_4 \times S_4) : 2$ $2^4 1^8   6^2 3^1 1^1   8^2$ $2^6 1^4   4^3 2^1 1^2   12^1 4^1$ $2^6 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   8^2$ $2^8   4^3 2^1 1^2   6^2 3^1 1^1$	$\{1\}$ 1 1 1 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 3
$2^4.PSL(4, 2)$ $2^4 1^8   5^3 1^1   14^1 2^1$ $2^4 1^8   5^3 1^1   15^1 1^1$ $2^4 1^8   6^2 3^1 1^1   14^1 2^1$ $2^4 1^8   6^2 3^1 1^1   15^1 1^1$ $2^6 1^4   4^2 2^4   15^1 1^1$ $2^6 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   14^1 2^1$ $2^6 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   15^1 1^1$ $3^4 1^4   4^2 2^4   5^3 1^1$ $3^4 1^4   4^2 2^4   6^2 3^1 1^1$ $3^4 1^4   5^3 1^1   6^1 3^2 2^1 1^2$ $3^4 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   6^2 3^1 1^1$ $3^5 1^1   4^2 2^2 1^4   7^2 1^2$ $4^2 2^2 1^4   4^2 2^4   5^3 1^1$ $4^2 2^2 1^4   4^2 2^4   6^2 3^1 1^1$ $4^2 2^2 1^4   4^3 2^1 1^2   5^3 1^1$ $4^2 2^2 1^4   4^3 2^1 1^2   6^2 3^1 1^1$ $4^2 2^2 1^4   5^3 1^1   6^1 3^2 2^1 1^2$ $4^2 2^2 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   6^2 3^1 1^1$ $4^2 2^4   4^3 2^1 1^2   4^3 2^1 1^2$ $4^2 2^4   4^3 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$ $4^2 2^4   6^1 3^2 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$ $4^3 2^1 1^2   4^3 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$ $4^3 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$ $6^1 3^2 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$	$\{1\}$ 2 2 2 2 2 4 6 2 4 10 12 2 6 4 6 12 18 12 $6 \times 2$ 18 $6 \times 2$ $16 \times 2$ $26 \times 2$ $12 \times 6$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 2 2 2 4 6 2 4 10 12 2 6 4 6 12 18 12 12 18 12 0 0 0 0 0

$\text{AFL}_2(4)$ $2^6 1^4   4^3 2^1 1^2   15^1 1^1$ $3^4 1^4   4^3 2^1 1^2   6^2 3^1 1^1$	$\{1\}$ 2 4	$C_2$   	$C_3$   	$S_3$   	Total 2 4
$\text{ASL}_2(4) : 2$ $2^6 1^4   5^3 1^1   6^2 3^1 1^1$ $2^6 1^4   6^2 3^1 1^1   6^2 3^1 1^1$ $3^5 1^1   4^3 2^1 1^2   4^3 2^1 1^2$	$\{1\}$ 2 $1 \times 2$ $1 \times 2$	$C_2$  0 0	$C_3$    	$S_3$    	Total 2 2 2
$2^4 : S_6$ $3^5 1^1   4^3 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$ $3^5 1^1   6^1 3^2 2^1 1^2   6^1 3^2 2^1 1^2$	$\{1\}$ 2 $3 \times 2$	$C_2$  0	$C_3$   	$S_3$   	Total 2 6
$2^4 : A_6$ $2^6 1^4   5^3 1^1   5^3 1^1$ $3^4 1^4   3^5 1^1   5^3 1^1$	$\{1\}$ $2 \times 2$ 2	$C_2$ 0	$C_3$  	$S_3$  	Total 4 2
$2^4 : S_5$ $2^4 1^8   5^3 1^1   8^2$ $2^4 1^8   5^3 1^1   12^1 4^1$ $2^6 1^4   4^3 2^1 1^2   12^1 4^1$ $2^6 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   8^2$ $2^6 1^4   6^1 3^2 2^1 1^2   12^1 4^1$ $2^8   4^3 2^1 1^2   5^3 1^1$ $2^8   5^3 1^1   6^1 3^2 2^1 1^2$	$\{1\}$ 1 1 1 1 1 1 3 3	$C_2$       	$C_3$       	$S_3$       	Total 1 1 1 1 1 1 3 3
$2^4 : A_5$ $2^6 1^4   5^3 1^1   5^3 1^1$ $2^6 1^4   5^3 1^1   6^2 2^2$	$\{1\}$ $0 \times 2$ 3	$C_2$ 3	$C_3$  	$S_3$  	Total 3 3
$2^4 : A_7$ $2^6 1^4   4^3 2^1 1^2   14^1 2^1$ $2^6 1^4   5^3 1^1   7^2 1^2$ $2^6 1^4   6^2 3^1 1^1   7^2 1^2$ $3^4 1^4   3^5 1^1   7^2 1^2$ $3^4 1^4   4^3 2^1 1^2   5^3 1^1$ $3^4 1^4   4^3 2^1 1^2   6^2 3^1 1^1$ $4^3 2^1 1^2   4^3 2^1 1^2   4^3 2^1 1^2$	$\{1\}$ 4 4 4 2 10 6 $4 \times 6$	$C_2$       $0 \times 3$	$C_3$       $0 \times 2$	$S_3$       0	Total 4 4 4 2 10 6 24

$S_{17}$

$17 : 4$ $2^8 1^1   4^4 1^1   4^4 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 2	$C_3$	$S_3$	Total 2
$L_2(2^4)$ $2^8 1^1   3^5 1^2   15^1 1^2$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$L_2(2^4) : 2$ $2^6 1^5   4^4 1^1   15^1 1^2$ $2^8 1^1   4^4 1^1   6^2 3^1 1^2$ $2^8 1^1   6^2 3^1 1^2   6^2 3^1 1^2$	$\{1\}$ 1 5 $0 \times 2$	$C_2$  5	$C_3$	$S_3$	Total 1 5 5
$L_2(2^4) : 4 = \text{P}\Gamma\text{L}_2(2^4)$ $2^8 1^1   4^3 2^1 1^3   8^2 1^1$ $2^8 1^1   4^3 2^1 1^3   12^1 3^1 2^1$ $4^3 2^1 1^3   4^3 2^1 1^3   4^4 1^1$ $4^3 2^1 1^3   4^3 2^1 1^3   6^2 3^1 1^2$	$\{1\}$ 8 4 $0 \times 2$ $0 \times 2$	$C_2$  8 4	$C_3$	$S_3$	Total 8 4 8 4

$S_{18}$

$\text{PSL}_2(17)$ $2^8 1^2   3^6   8^2 1^2$ $2^8 1^2   4^4 1^2   8^2 1^2$	$\{1\}$ 2 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------	-------	-------	-----------------

$S_{19}$

$19 : 3$ $3^6 1^1   3^6 1^1   3^6 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 6$	$C_2$ $0 \times 3$	$C_3$ $0 \times 2$	$S_3$ 2	Total 2
$19 : 6$ $2^9 1^1   3^6 1^1   6^3 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2

$S_{20}$

PSL <sub>2</sub> (19) 2 <sup>10</sup>  3 <sup>6</sup> 1 <sup>2</sup>  9 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>	{1} 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
PGL <sub>2</sub> (19) 2 <sup>9</sup> 1 <sup>2</sup>  3 <sup>6</sup> 1 <sup>2</sup>  18 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>	{1} 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3

$S_{21}$

PGL <sub>2</sub> (7) 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>7</sup>  8 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  8 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 2 1 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 1 2
A <sub>7</sub> 2 <sup>8</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>3</sup> 2 <sup>8</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  7 <sup>3</sup>	{1} 2 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2
S <sub>7</sub> 2 <sup>5</sup> 1 <sup>11</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup>  7 <sup>3</sup> 2 <sup>5</sup> 1 <sup>11</sup>  7 <sup>3</sup>  10 <sup>1</sup> 5 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>5</sup> 1 <sup>11</sup>  7 <sup>3</sup>  12 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>7</sup>  10 <sup>1</sup> 5 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>7</sup>  12 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>3</sup>  7 <sup>3</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  10 <sup>1</sup> 5 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  12 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>1</sup> 3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  7 <sup>3</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  10 <sup>1</sup> 5 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>  12 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>	{1} 1 1 1 1 1 1 4 3 2 3 1 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 1 1 1 4 3 2 3 1 1 1
PSL <sub>3</sub> (4) = M <sub>21</sub> 2 <sup>8</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>3</sup> 2 <sup>8</sup> 1 <sup>5</sup>  5 <sup>4</sup> 1 <sup>1</sup>  5 <sup>4</sup> 1 <sup>1</sup> 3 <sup>6</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>6</sup> 1 <sup>3</sup>  5 <sup>4</sup> 1 <sup>1</sup> 3 <sup>6</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  4 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 2 1 × 2 2 × 2 4 × 2	$C_2$  0 0 0	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 4 8

$\text{P}\Sigma\text{L}_3(4)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^7 1^7   4^4 2^2 1^1   14^1 7^1$	2				2
$2^7 1^7   5^4 1^1   8^2 4^1 1^1$	2				2
$2^7 1^7   6^2 3^2 2^1 1^1   7^3$	4				4
$2^8 1^5   4^4 2^1 1^3   14^1 7^1$	2				2
$2^8 1^5   6^2 3^2 2^1 1^1   8^2 4^1 1^1$	8				8
$3^6 1^3   4^4 2^1 1^3   6^2 3^2 2^1 1^1$	10				10
$4^4 2^1 1^3   4^4 2^1 1^3   4^4 2^2 1^1$	$4 \times 2$	0			8
$\text{PGL}_3(4)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^8 1^5   3^7   15^1 5^1 1^1$	2				2
$2^8 1^5   6^2 3^1 2^2 1^2   15^1 5^1 1^1$	2				2
$3^5 1^6   3^7   5^4 1^1$	2				2
$3^5 1^6   5^4 1^1   6^2 3^1 2^2 1^2$	2				2
$3^6 1^3   3^7   6^2 3^1 2^2 1^2$	8				8
$3^6 1^3   6^2 3^1 2^2 1^2   6^2 3^1 2^2 1^2$	$9 \times 2$	0			18
$\text{PFL}_3(4)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^7 1^7   3^7   14^1 7^1$	2				2
$2^7 1^7   4^4 2^1 1^3   21^1$	2				2
$2^7 1^7   6^2 3^1 2^2 1^2   14^1 7^1$	6				6
$2^7 1^7   6^2 3^2 2^1 1^1   15^1 5^1 1^1$	4				4
$3^5 1^6   6^2 3^2 2^1 1^1   6^2 3^2 2^1 1^1$	$6 \times 2$	0			12
$3^7   4^4 2^1 1^3   4^4 2^1 1^3$	$7 \times 2$	0			14
$4^4 2^1 1^3   4^4 2^1 1^3   6^2 3^1 2^2 1^2$	$6 \times 2$	0			12

$S_{22}$

$M_{22}$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^8 1^6   4^4 2^2 1^2   11^2$	6				6
$2^8 1^6   5^4 1^2   7^3 1^1$	10				10
$2^8 1^6   5^4 1^2   8^2 4^1 2^1$	6				6
$2^8 1^6   6^2 3^2 2^2   7^3 1^1$	6				6
$2^8 1^6   6^2 3^2 2^2   8^2 4^1 2^1$	6				6
$3^6 1^4   3^6 1^4   7^3 1^1$	$4 \times 2$	4			12
$3^6 1^4   3^6 1^4   8^2 4^1 2^1$	$4 \times 2$	0			8
$3^6 1^4   4^4 2^2 1^2   5^4 1^2$	28				28
$3^6 1^4   4^4 2^2 1^2   6^2 3^2 2^2$	18				18
$4^4 2^2 1^2   4^4 2^2 1^2   4^4 2^2 1^2$	$6 \times 6$	$3 \times 3$	$0 \times 2$	0	45
$M_{22} : 2$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^7 1^8   4^4 2^3   11^2$	1				1
$2^7 1^8   5^4 1^2   10^2 2^1$	4				4
$2^7 1^8   5^4 1^2   12^1 6^1 4^1$	1				1
$2^7 1^8   5^4 1^2   14^1 7^1 1^1$	2				2
$2^7 1^8   6^2 3^2 2^1 1^2   11^2$	3				3
$2^7 1^8   6^2 3^2 2^2   10^2 2^1$	2				2
$2^7 1^8   6^2 3^2 2^2   12^1 6^1 4^1$	2				2
$2^7 1^8   6^2 3^2 2^2   14^1 7^1 1^1$	2				2
$2^7 1^8   7^3 1^1   8^2 4^1 1^2$	2				2
$2^8 1^6   4^4 2^3   14^1 7^1 1^1$	2				2
$2^8 1^6   6^2 3^2 2^1 1^2   10^2 2^1$	10				10
$2^8 1^6   6^2 3^2 2^1 1^2   12^1 6^1 4^1$	6				6
$2^8 1^6   6^2 3^2 2^1 1^2   14^1 7^1 1^1$	6				6
$2^8 1^6   8^2 4^1 1^2   8^2 4^1 1^2$	$0 \times 2$	3			3
$2^{11}   3^6 1^4   14^1 7^1 1^1$	4				4
$2^{11}   4^4 2^1 1^4   7^3 1^1$	4				4
$2^{11}   4^4 2^2 1^2   8^2 4^1 1^2$	3				3
$2^{11}   5^4 1^2   6^2 3^2 2^1 1^2$	11				11
$2^{11}   6^2 3^2 2^1 1^2   6^2 3^2 2^2$	7				7
$3^6 1^4   4^4 2^1 1^4   8^2 4^1 1^2$	6				6
$3^6 1^4   4^4 2^3   6^2 3^2 2^1 1^2$	10				10
$3^6 1^4   6^2 3^2 2^1 1^2   6^2 3^2 2^1 1^2$	$8 \times 2$	7			23
$4^4 2^1 1^4   4^4 2^1 1^4   5^4 1^2$	$3 \times 2$	0			6
$4^4 2^1 1^4   4^4 2^1 1^4   6^2 3^2 2^2$	$1 \times 2$	0			2
$4^4 2^1 1^4   4^4 2^2 1^2   4^4 2^3$	3				3
$4^4 2^1 1^4   4^4 2^2 1^2   6^2 3^2 2^1 1^2$	20				20

$S_{23}$

$M_{23}$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^8 1^7   4^4 2^2 1^3   2 3^1$	4				4
$2^8 1^7   5^4 1^3   11^2 1^1$	12				12
$2^8 1^7   5^4 1^3   14^1 7^1 2^1$	6				6
$2^8 1^7   5^4 1^3   15^1 5^1 3^1$	10				10
$2^8 1^7   6^2 3^2 2^2 1^1   11^2 1^1$	24				24
$2^8 1^7   6^2 3^2 2^2 1^1   14^1 7^1 2^1$	18				18
$2^8 1^7   6^2 3^2 2^2 1^1   15^1 5^1 3^1$	18				18
$2^8 1^7   7^3 1^2   7^3 1^2$	$4 \times 2$	0			8
$2^8 1^7   7^3 1^2   8^2 4^1 2^1 1^1$	16				16
$2^8 1^7   8^2 4^1 2^1 1^1   8^2 4^1 2^1 1^1$	$14 \times 2$	0			28
$3^6 1^5   3^6 1^5   11^2 1^1$	$6 \times 2$	0			12
$3^6 1^5   3^6 1^5   14^1 7^1 2^1$	$4 \times 2$	0			8
$3^6 1^5   3^6 1^5   15^1 5^1 3^1$	$4 \times 2$	0			8
$3^6 1^5   4^4 2^2 1^3   7^3 1^2$	30				30
$3^6 1^5   4^4 2^2 1^3   8^2 4^1 2^1 1^1$	54				54
$3^6 1^5   5^4 1^3   5^4 1^3$	$15 \times 2$	0			30
$3^6 1^5   5^4 1^3   6^2 3^2 2^2 1^1$	70				70
$3^6 1^5   6^2 3^2 2^2 1^1   6^2 3^2 2^2 1^1$	$60 \times 2$	0			120
$4^4 2^2 1^3   4^4 2^2 1^3   5^4 1^3$	$52 \times 2$	0			104
$4^4 2^2 1^3   4^4 2^2 1^3   6^2 3^2 2^2 1^1$	$96 \times 2$	0			192



$S_{24}$

$M_{24}$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^8 1^8   3^8   23^1 1^1$	2				2
$2^8 1^8   4^4 2^4   21^1 3^1$	2				2
$2^8 1^8   4^6   11^2 1^2$	5				5
$2^8 1^8   4^6   14^1 7^1 2^1 1^1$	8				8
$2^8 1^8   4^6   15^1 5^1 3^1 1^1$	8				8
$2^8 1^8   5^4 1^4   12^2$	3				3
$2^8 1^8   5^4 1^4   21^1 3^1$	4				4
$2^8 1^8   5^4 1^4   23^1 1^1$	2				2
$2^8 1^8   6^2 3^2 2^2 1^2   12^2$	19				19
$2^8 1^8   6^2 3^2 2^2 1^2   21^1 3^1$	14				14
$2^8 1^8   6^2 3^2 2^2 1^2   23^1 1^1$	10				10
$2^8 1^8   6^4   7^3 1^3$	8				8
$2^8 1^8   6^4   8^2 4^1 2^1 1^2$	12				12
$2^8 1^8   7^3 1^3   10^2 2^2$	2				2
$2^8 1^8   7^3 1^3   11^2 1^2$	4				4
$2^8 1^8   7^3 1^3   12^1 6^1 4^1 2^1$	8				8
$2^8 1^8   7^3 1^3   14^1 7^1 2^1 1^1$	6				6
$2^8 1^8   7^3 1^3   15^1 5^1 3^1 1^1$	8				8
$2^8 1^8   8^2 4^1 2^1 1^2   10^2 2^2$	10				10
$2^8 1^8   8^2 4^1 2^1 1^2   11^2 1^2$	13				13
$2^8 1^8   8^2 4^1 2^1 1^2   12^1 6^1 4^1 2^1$	26				26
$2^8 1^8   8^2 4^1 2^1 1^2   14^1 7^1 2^1 1^1$	18				18
$2^8 1^8   8^2 4^1 2^1 1^2   15^1 5^1 3^1 1^1$	18				18
$2^{12}   3^6 1^6   21^1 3^1$	2				2
$2^{12}   3^6 1^6   23^1 1^1$	2				2
$2^{12}   4^4 2^2 1^4   11^2 1^2$	11				11
$2^{12}   4^4 2^2 1^4   14^1 7^1 2^1 1^1$	16				16
$2^{12}   4^4 2^2 1^4   15^1 5^1 3^1 1^1$	16				16
$2^{12}   5^4 1^4   7^3 1^3$	10				10
$2^{12}   5^4 1^4   8^2 4^1 2^1 1^2$	14				14
$2^{12}   6^2 3^2 2^2 1^2   7^3 1^3$	22				22
$2^{12}   6^2 3^2 2^2 1^2   8^2 4^1 2^1 1^2$	42				42

$M_{24}$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$3^6 1^6   3^6 1^6   12^2$	$2 \times 2$	0			4
$3^6 1^6   3^6 1^6   21^1 3^1$	$0 \times 2$	2			2
$3^6 1^6   3^6 1^6   23^1 1^1$	$0 \times 2$	2			2
$3^6 1^6   3^8   4^6$	3				3
$3^6 1^6   3^8   7^3 1^3$	10				10
$3^6 1^6   3^8   8^2 4^1 2^1 1^2$	14				14
$3^6 1^6   4^4 2^2 1^4   6^4$	21				21
$3^6 1^6   4^4 2^2 1^4   10^2 2^2$	18				18
$3^6 1^6   4^4 2^2 1^4   11^2 1^2$	15				15
$3^6 1^6   4^4 2^2 1^4   12^1 6^1 4^1 2^1$	26				26
$3^6 1^6   4^4 2^2 1^4   14^1 7^1 2^1 1^1$	24				24
$3^6 1^6   4^4 2^2 1^4   15^1 5^1 3^1 1^1$	24				24
$3^6 1^6   4^4 2^4   7^3 1^3$	4				4
$3^6 1^6   4^4 2^4   8^2 4^1 2^1 1^2$	10				10
$3^6 1^6   4^6   5^4 1^4$	7				7
$3^6 1^6   4^6   6^2 3^2 2^2 1^2$	28				28
$3^6 1^6   5^4 1^4   7^3 1^3$	8				8
$3^6 1^6   5^4 1^4   8^2 4^1 2^1 1^2$	28				28
$3^6 1^6   6^2 3^2 2^2 1^2   7^3 1^3$	32				32
$3^6 1^6   6^2 3^2 2^2 1^2   8^2 4^1 2^1 1^2$	96				96
$3^8   4^4 2^2 1^4   4^4 2^4$	4				4
$3^8   4^4 2^2 1^4   5^4 1^4$	30				30
$3^8   4^4 2^2 1^4   6^2 3^2 2^2 1^2$	62				62
$4^4 2^2 1^4   4^4 2^2 1^4   4^6$	$20 \times 2$	0			40
$4^4 2^2 1^4   4^4 2^2 1^4   7^3 1^3$	$14 \times 2$	16			44
$4^4 2^2 1^4   4^4 2^2 1^4   8^2 4^1 2^1 1^2$	$56 \times 2$	0			112
$4^4 2^2 1^4   4^4 2^4   5^4 1^4$	11				11
$4^4 2^2 1^4   4^4 2^4   6^2 3^2 2^2 1^2$	44				44
$4^4 2^2 1^4   5^4 1^4   5^4 1^4$	$12 \times 2$	14			38
$4^4 2^2 1^4   5^4 1^4   6^2 3^2 2^2 1^2$	158				158
$4^4 2^2 1^4   6^2 3^2 2^2 1^2   6^2 3^2 2^2 1^2$	$218 \times$ 2	42			478

$S_{25}$

$5^2 : 3$ $3^8 1^1   3^8 1^1   3^8 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 6$	$C_2$ $0 \times 3$	$C_3$ $0 \times 2$	$S_3$ 1	Total 1
$5^2 : S_3$ $2^{10} 1^5   3^8 1^1   10^2 5^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$5^2 : 6$ $2^{12} 1^1   3^8 1^1   6^4 1^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$5^2 : O + (2, 5)$ $2^{10} 1^5   4^5 2^2 1^1   8^3 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$5^2 : ((Q_8 : 3)'2)$ $2^{10} 1^5   3^8 1^1   12^2 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$5^2 : ((Q_8 : 3)'4)$ $3^8 1^1   4^5 1^5   4^5 2^2 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$ASL_2(5) : 2$ $2^{10} 1^5   3^8 1^1   20^1 4^1 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$(A_5 \times A_5) : 2$ $2^{10} 1^5   6^2 3^1 2^4 1^2   10^2 5^1$ $2^{12} 1^1   4^6 1^1   6^3 3^1 2^1 1^2$ $2^{12} 1^1   6^3 3^1 2^1 1^2   6^3 3^1 2^1 1^2$	$\{1\}$ 1 4 $0 \times 2$	$C_2$  4	$C_3$	$S_3$	Total 1 4 4
$(A_5 \times A_5) : 2^2$ $2^8 1^9   4^6 1^1   10^2 5^1$ $2^8 1^9   6^3 3^1 2^1 1^2   10^2 5^1$ $2^{10} 1^5   4^5 2^1 1^3   10^2 5^1$ $2^{10} 1^5   4^6 1^1   12^1 4^2 3^1 2^1$ $2^{10} 1^5   6^1 3^3 2^5   10^2 5^1$ $2^{10} 1^5   6^3 3^1 2^1 1^2   12^1 4^2 3^1 2^1$	$\{1\}$ 2 2 1 1 1 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 1 1 1 2
$(A_5 \times A_5) : 4$ $2^{12} 1^1   4^4 2^3 1^3   8^3 1^1$ $2^{12} 1^1   4^4 2^3 1^3   12^1 6^1 4^1 3^1$ $4^4 2^3 1^3   4^4 2^3 1^3   4^6 1^1$ $4^4 2^3 1^3   4^4 2^3 1^3   6^2 3^3 2^2$	$\{1\}$ 4 3 $0 \times 2$ $0 \times 2$	$C_2$  4 3	$C_3$	$S_3$	Total 4 3 4 3

$(S_5 \times S_5) : 2$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^5 1^{15}   8^3 1^1   10^2 5^1$	1				1
$2^5 1^{15}   10^2 5^1   12^1 6^1 4^1 3^1$	1				1
$2^{10} 1^5   4^4 2^3 1^3   15^1 10^1$	1				1
$2^{10} 1^5   4^4 2^3 1^3   20^1 5^1$	1				1
$2^{10} 1^5   4^5 2^2 1^1   12^1 6^1 4^1 3^1$	1				1
$2^{10} 1^5   6^1 3^5 2^2   8^3 1^1$	2				2
$2^{10} 1^5   6^1 3^5 2^2   12^1 6^1 4^1 3^1$	1				1
$2^{10} 1^5   6^2 3^1 2^5   8^3 1^1$	1				1
$2^{10} 1^5   6^2 3^1 2^5   12^1 6^1 4^1 3^1$	1				1
$2^{11} 1^3   4^4 2^3 1^3   10^2 5^1$	5				5

$S_{26}$

$\text{PSL}_2(25)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{12} 1^2   3^8 1^2   12^2 1^2$	1				1
$3^8 1^2   3^8 1^2   4^6 1^2$	$0 \times 2$	1			1
$\text{PGL}_2(25)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{13}   3^8 1^2   8^3 1^2$	1				1
$\text{P}\Sigma\text{L}_2(25)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{12} 1^2   4^6 1^2   6^3 3^2 2^1$	5				5

$S_{27}$

$3^3.A_4$ $2^{12}1^3 3^81^3 9^3$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$3^3(A_4 \times 2)$ $2^{12}1^3 3^81^3 12^23^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$3^3.S_4$ $2^91^9 4^62^11^1 9^3$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$3^3(S_4 \times 2)$ $2^{12}1^3 4^62^11^1 6^42^11^1$	$\{1\}$ 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4
$ASL_3(3)$ $2^{12}1^3 3^81^3 13^21^1$	$\{1\}$ 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4
$AGL_3(3)$ $2^91^9 4^62^11^1 13^21^1$ $3^81^3 4^62^11^1 6^23^22^31^3$	$\{1\}$ 4 8	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4 8
$PSp_4(3)$ $2^{10}1^7 4^52^31^1 9^3$ $2^{10}1^7 4^52^31^1 12^23^1$ $2^{10}1^7 4^61^3 9^3$ $2^{10}1^7 5^51^2 6^43^1$ $2^{10}1^7 6^23^22^41^1 9^3$ $2^{10}1^7 6^23^22^41^1 12^23^1$ $2^{10}1^7 6^32^31^3 9^3$ $2^{10}1^7 6^32^31^3 12^23^1$	$\{1\}$ 3 3 1 1 3 1 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3 3 1 1 3 1 1 1
$PSp_4(3) : 2$ $2^61^{15} 8^32^11^1 9^3$ $2^61^{15} 8^32^11^1 12^23^1$ $2^61^{15} 9^3 10^15^32^1$ $2^61^{15} 9^3 12^16^14^21^1$ $2^61^{15} 10^15^32^1 12^23^1$ $2^{10}1^7 6^23^5 8^32^11^1$ $2^{10}1^7 6^23^5 10^15^32^1$ $2^{12}1^3 4^52^11^5 9^3$ $2^{12}1^3 4^52^11^5 12^23^1$ $2^{12}1^3 4^52^31^1 8^32^11^1$ $2^{12}1^3 4^52^31^1 10^15^32^1$ $2^{12}1^3 4^52^31^1 12^16^14^21^1$	$\{1\}$ 1 1 1 1 1 2 2 3 2 6 5 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 1 1 2 2 3 2 6 5 4

$2^{12}1^3 4^61^3 10^15^32^1$	1	1
$2^{12}1^3 5^51^2 6^23^5$	2	2
$2^{12}1^3 6^13^42^31^3 9^3$	3	3
$2^{12}1^3 6^13^42^31^3 12^23^1$	2	2
$2^{12}1^3 6^23^22^41^1 8^32^11^1$	4	4
$2^{12}1^3 6^23^22^41^1 10^15^32^1$	4	4
$2^{12}1^3 6^23^22^41^1 12^16^14^21^1$	3	3
$2^{12}1^3 6^32^31^3 10^15^32^1$	2	2
$2^{12}1^3 6^32^31^3 12^16^14^21^1$	2	2

$S_{28}$

PGL <sub>2</sub> (7) $2^{12}1^4 3^91^1 8^34^1$ $2^{12}1^4 4^62^2 6^43^11^1$	{1} 2 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 1
PSL <sub>2</sub> (8) $2^{12}1^4 3^91^1 7^4$ $2^{12}1^4 3^91^1 9^31^1$	{1} 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1
PFL <sub>2</sub> (8) $2^{12}1^4 3^91^1 9^31^1$	{1} 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
PFU <sub>3</sub> (3) $2^{12}1^4 3^91^1 12^23^11^1$ $2^{12}1^4 4^61^4 7^4$ $2^{12}1^4 4^61^4 12^23^11^1$	{1} 4 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4 1 1
PSP <sub>6</sub> (2) $2^61^{16} 7^4 9^31^1$ $2^61^{16} 7^4 12^23^11^1$ $2^61^{16} 7^4 15^15^23^1$ $2^61^{16} 9^31^1 12^23^11^1$ $2^61^{16} 9^31^1 15^15^23^1$ $2^{10}1^8 6^23^51^1 7^4$ $2^{10}1^8 6^23^51^1 9^31^1$ $2^{12}1^4 3^91^1 15^15^23^1$ $2^{12}1^4 4^52^31^2 7^4$ $2^{12}1^4 4^52^31^2 9^31^1$ $2^{12}1^4 4^52^31^2 12^23^11^1$ $2^{12}1^4 4^52^31^2 15^15^23^1$ $2^{12}1^4 6^23^22^41^2 7^4$ $2^{12}1^4 6^23^22^41^2 9^31^1$ $2^{12}1^4 6^23^22^41^2 12^23^11^1$	{1} 1 1 1 1 2 3 2 10 12 5 5 10 6 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 1 1 2 3 2 10 12 5 5 10 6 3

$2^{12}1^4 6^23^22^41^2 15^15^23^1$	5				5
$2^{12}1^4 6^23^51^1 6^43^11^1$	5				5
$2^{12}1^4 6^23^51^1 8^32^11^2$	4				4
$2^{12}1^4 6^23^51^1 10^15^32^11^1$	5				5
$2^{12}1^4 6^23^51^1 12^14^23^22^1$	4				4
$2^{12}1^4 6^23^51^1 12^16^14^21^2$	4				4
$2^{12}1^4 6^32^31^4 7^4$	3				3
$2^{12}1^4 6^32^31^4 9^31^1$	3				3
$2^{12}1^4 6^32^31^4 12^23^11^1$	1				1
$2^{12}1^4 6^32^31^4 15^15^23^1$	1				1
$3^91^1 4^52^11^6 5^51^3$	1				1
$3^91^1 5^51^3 6^13^42^31^4$	1				1
$A_8$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{10}1^8 4^62^2 15^15^23^1$	1				1
$2^{12}1^4 4^52^31^2 15^15^23^1$	1				1
$2^{12}1^4 6^23^22^41^2 7^4$	1				1
$2^{12}1^4 6^23^22^41^2 15^15^23^1$	1				1
$S_8$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^61^{16} 7^4 8^34^1$	1				1
$2^61^{16} 8^34^1 15^15^23^1$	1				1
$2^{10}1^8 6^23^51^1 8^34^1$	2				2
$2^{12}1^4 4^52^31^2 7^4$	3				3
$2^{12}1^4 4^52^31^2 8^34^1$	6				6
$2^{12}1^4 4^52^31^2 15^15^23^1$	2				2
$2^{12}1^4 4^62^2 10^15^32^11^1$	3				3
$2^{12}1^4 4^62^2 12^14^23^22^1$	2				2
$2^{12}1^4 6^23^22^41^2 8^34^1$	6				6
$2^{12}1^4 6^23^51^1 6^43^11^1$	2				2
$2^{12}1^4 6^23^51^1 10^15^32^11^1$	1				1
$PSL_2(27) : 3$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{14} 3^81^4 9^31^1$	6				6
$3^81^4 3^81^4 6^42^2$	$0 \times 2$	4			4
$P\Gamma L_2(27)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{13}1^2 3^81^4 12^24^1$	4				4

$S_{29}$

$29 : 4$ $2^{14}1^1 4^71^1 4^71^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 2	$C_3$	$S_3$	Total 2
---------------------------------------	-------------------------	------------	-------	-------	------------

$S_{30}$

$\text{PSL}_2(29)$ $2^{14}1^2 3^{10} 7^41^2$	$\{1\}$ 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
-------------------------------------------------	--------------	-------	-------	-------	------------

$S_{31}$

$31 : 3$ $3^{10}1^1 3^{10}1^1 3^{10}1^1$	$\{1\}$ $0 \times 6$	$C_2$ $0 \times 3$	$C_3$ $0 \times 2$	$S_3$ 2	Total 2
$31 : 6$ $2^{15}1^1 3^{10}1^1 6^51^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$L_3(5)$ $2^{12}1^7 3^{10}1^1 24^16^11^1$ $2^{12}1^7 5^61^1 8^32^31^1$ $2^{12}1^7 6^43^21^1 8^32^31^1$ $2^{12}1^7 8^32^31^1 10^25^12^21^2$ $3^{10}1^1 3^{10}1^1 4^62^21^3$ $3^{10}1^1 4^62^21^3 4^62^21^3$ $4^62^21^3 4^62^21^3 4^62^21^3$	$\{1\}$ 4 2 2 2 14 $\times$ 2 13 $\times$ 2 $0 \times 6$	$C_2$     0 0 $0 \times 3$	$C_3$      $14 \times 2$	$S_3$     0 0	Total 4 2 2 2 28 26 28



$L_5(2)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^8 1^{15}   5^6 1^1   21^1 7^1 3^1$	2				2
$2^8 1^{15}   8^2 4^3 2^1 1^1   21^1 7^1 3^1$	2				2
$2^{12} 1^7   3^{10} 1^1   15^2 1^1$	2				2
$2^{12} 1^7   4^4 2^6 1^3   31^1$	6				6
$2^{12} 1^7   4^6 2^2 1^3   21^1 7^1 3^1$	4				4
$2^{12} 1^7   5^6 1^1   5^6 1^1$	$7 \times 2$	0			14
$2^{12} 1^7   5^6 1^1   6^4 3^2 1^1$	18				18
$2^{12} 1^7   5^6 1^1   8^2 4^3 2^1 1^1$	12				12
$2^{12} 1^7   5^6 1^1   12^1 6^1 4^1 3^2 2^1 1^1$	20				20
$2^{12} 1^7   6^2 3^4 2^2 1^3   21^1 7^1 3^1$	4				4
$2^{12} 1^7   6^4 3^2 1^1   6^4 3^2 1^1$	$11 \times 2$	0			22
$2^{12} 1^7   6^4 3^2 1^1   8^2 4^3 2^1 1^1$	16				16
$2^{12} 1^7   6^4 3^2 1^1   12^1 6^1 4^1 3^2 2^1 1^1$	16				16
$2^{12} 1^7   8^2 4^3 2^1 1^1   8^2 4^3 2^1 1^1$	$8 \times 2$	0			16
$2^{12} 1^7   8^2 4^3 2^1 1^1   12^1 6^1 4^1 3^2 2^1 1^1$	20				20
$2^{12} 1^7   12^1 6^1 4^1 3^2 2^1 1^1   12^1 6^1 4^1 3^2 2^1 1^1$	$18 \times 2$	0			16
$3^8 1^7   3^{10} 1^1   5^6 1^1$	2				2
$3^8 1^7   3^{10} 1^1   8^2 4^3 2^1 1^1$	2				2
$3^{10} 1^1   4^4 2^4 1^7   5^6 1^1$	6				6
$3^{10} 1^1   4^4 2^4 1^7   8^2 4^3 2^1 1^1$	4				4
$3^{10} 1^1   4^6 2^2 1^3   4^6 2^2 1^3$	$9 \times 2$	0			18
$3^{10} 1^1   4^6 2^2 1^3   6^2 3^4 2^2 1^3$	12				12
$3^{10} 1^1   6^2 3^4 2^2 1^3   6^2 3^4 2^2 1^3$	$6 \times 2$	0			12
$4^4 2^6 1^3   4^4 2^6 1^3   5^6 1^1$	$9 \times 2$	0			18
$4^4 2^6 1^3   4^4 2^6 1^3   6^4 3^2 1^1$	$6 \times 2$	0			12
$4^4 2^6 1^3   4^4 2^6 1^3   8^2 4^3 2^1 1^1$	$12 \times 2$	0			24
$4^4 2^6 1^3   4^4 2^6 1^3   12^1 6^1 4^1 3^2 2^1 1^1$	$6 \times 2$	0			12

$S_{32}$

$\text{ASL}_5(2)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{12}1^8 3^{10}1^2 30^12^1$	2				2
$2^{12}1^8 3^{10}1^2 31^11^1$	6				6
$2^{12}1^8 4^62^4 21^17^13^11^1$	4				4
$2^{12}1^8 5^61^2 6^52^1$	18				18
$2^{12}1^8 6^43^21^2 6^52^1$	22				22
$2^{12}1^8 6^52^1 8^24^32^11^2$	16				16
$2^{12}1^8 6^52^1 12^16^14^13^22^11^2$	16				16
$3^{10}1^2 4^42^61^4 5^61^2$	18				18
$3^{10}1^2 4^42^61^4 6^43^21^2$	24				24
$3^{10}1^2 4^42^61^4 8^24^32^11^2$	12				12
$3^{10}1^2 4^42^61^4 12^16^14^13^22^11^2$	12				12
$3^{10}1^2 4^62^21^4 4^62^4$	18				18
$3^{10}1^2 4^62^4 6^23^42^21^4$	12				12
$4^42^61^4 4^42^61^4 6^52^1$	$6 \times 2$	0			12
$\text{PGL}_2(31)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{15}1^2 3^{10}1^2 10^31^2$	2				2

$S_{33}$

$\text{PSL}_2(32)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$\text{PFL}_2(32)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{16}1^1 5^61^3 5^61^3$	$8 \times 2$	0			16

$S_{34}$

У группы  $S_{34}$  только две примитивные подгруппы:  $S_{34}$  и  $A_{34}$ .

$S_{35}$

A <sub>8</sub> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>11</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  15 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>11</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>5</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>7</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup>  15 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup>	{1} 1 1 1	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 1 1 1
S <sub>8</sub> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>15</sup>  7 <sup>5</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>11</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>7</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup>  12 <sup>2</sup> 6 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>5</sup>  7 <sup>5</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>	{1} 1 1 2 3 2 3 6 2	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 1 1 2 3 2 3 6 2
A <sub>7</sub> 2 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 7 4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>5</sup>	{1} 2	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 2
S <sub>7</sub> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>15</sup>  6 <sup>5</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>  7 <sup>5</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>11</sup> 1 <sup>2</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  3 <sup>11</sup> 1 <sup>2</sup>  12 <sup>2</sup> 6 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>3</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>5</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>	{1} 1 1 4	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	S <sub>3</sub>	Total 1 1 1 4

$S_{36}$

PSL <sub>2</sub> (8) 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  3 <sup>12</sup>  7 <sup>5</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
PFL <sub>2</sub> (8) 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  3 <sup>11</sup> 1 <sup>3</sup>  9 <sup>4</sup>	{1} 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
PGL <sub>2</sub> (9) 2 <sup>15</sup> 1 <sup>6</sup>  3 <sup>12</sup>  8 <sup>4</sup> 4 <sup>1</sup> 2 <sup>15</sup> 1 <sup>6</sup>  3 <sup>12</sup>  10 <sup>3</sup> 5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1
PFL <sub>2</sub> (9) 2 <sup>15</sup> 1 <sup>6</sup>  4 <sup>8</sup> 1 <sup>4</sup>  8 <sup>4</sup> 4 <sup>1</sup> 2 <sup>15</sup> 1 <sup>6</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup>  6 <sup>6</sup>	{1} 1 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 3
PSU <sub>3</sub> (3) 2 <sup>12</sup> 1 <sup>12</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>4</sup>  7 <sup>5</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>12</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>4</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>3</sup>	{1} 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1
PFU <sub>3</sub> (3) 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  3 <sup>11</sup> 1 <sup>3</sup>  12 <sup>2</sup> 6 <sup>2</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup>  12 <sup>2</sup> 6 <sup>2</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>6</sup>  7 <sup>5</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 4 2 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4 2 1
PSP <sub>4</sub> (3) 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>6</sup>  9 <sup>4</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>  9 <sup>4</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>  12 <sup>2</sup> 6 <sup>2</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  5 <sup>7</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>4</sup>	{1} 1 3 3 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 3 3 1
PSP <sub>4</sub> (3) : 2 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>3</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>6</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>3</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>  12 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  5 <sup>7</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 2 2 1 6 5 4 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 1 6 5 4 2
PSP <sub>6</sub> (2) 2 <sup>12</sup> 1 <sup>12</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  9 <sup>4</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>12</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>4</sup>  10 <sup>2</sup> 5 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  7 <sup>5</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>14</sup> 1 <sup>8</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>4</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  3 <sup>11</sup> 1 <sup>3</sup>  15 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup>  9 <sup>4</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>6</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup>  15 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  4 <sup>7</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup>  7 <sup>5</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>5</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>  8 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 1 <sup>2</sup> 2 <sup>16</sup> 1 <sup>4</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>4</sup>	{1} 1 1 2 1 2 3 1 10 5 2 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 2 1 2 3 1 10 5 2 2

$A_9$ $2^{12}1^{12} 4^82^2 9^4$ $2^{16}1^4 3^{12} 15^15^33^2$ $2^{16}1^4 4^62^41^4 9^4$ $2^{16}1^4 4^82^2 6^53^12^11^1$ $2^{16}1^4 4^82^2 10^25^22^21^2$ $2^{16}1^4 4^82^2 12^16^14^33^12^11^1$ $2^{16}1^4 6^23^32^61^3 9^4$	$\{1\}$ 3 1 3 4 1 3 6	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3 1 3 4 1 3 6
$S_9$ $2^71^{22} 8^44^1 9^4$ $2^71^{22} 9^4 14^17^31^1$ $2^71^{22} 9^4 20^15^24^12^1$ $2^{15}1^6 3^{12} 14^17^31^1$ $2^{15}1^6 3^{12} 20^15^24^12^1$ $2^{15}1^6 4^62^51^2 9^4$ $2^{15}1^6 4^82^2 6^53^2$ $2^{15}1^6 6^33^12^61^3 9^4$ $2^{16}1^4 4^62^51^2 8^44^1$ $2^{16}1^4 4^62^51^2 14^17^31^1$ $2^{16}1^4 4^62^51^2 20^15^24^12^1$ $2^{16}1^4 6^23^72^11^1 6^53^2$ $2^{16}1^4 6^33^12^61^3 8^44^1$ $2^{16}1^4 6^33^12^61^3 14^17^31^1$ $2^{16}1^4 6^33^12^61^3 20^15^24^12^1$	$\{1\}$ 1 1 1 1 1 9 3 3 6 5 3 3 1 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 1 1 9 3 3 6 5 3 3 1 1 1
$(A_6 \times A_6) : 2$ $2^{15}1^6 4^62^6 10^35^11^1$ $2^{16}1^4 6^43^12^31^3 6^53^2$	$\{1\}$ 2 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 3
$(A_6 \times A_6) : 2^2$ $2^{10}1^{16} 6^53^2 8^44^1$ $2^{10}1^{16} 6^53^2 10^35^11^1$ $2^{15}1^6 6^23^52^41^1 8^44^1$ $2^{15}1^6 6^23^52^41^1 10^35^11^1$ $2^{15}1^6 6^32^9 10^35^11^1$ $2^{15}1^6 6^43^12^31^3 6^6$ $2^{15}1^6 6^53^2 12^14^33^22^21^2$	$\{1\}$ 2 2 2 3 1 2 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 2 3 1 2 1
$(A_6 \times A_6) : 4$ $2^{16}1^4 4^52^61^4 12^3$ $4^52^61^4 4^52^61^4 5^71^1$	$\{1\}$ 6 $0 \times 2$	$C_2$ 5	$C_3$	$S_3$	Total 6 5

$(S_6 \times S_6) : 2$ $2^6 1^2 4   10^3 5^1 1^1   12^3$ $2^{15} 1^6   4^5 2^6 1^4   30^1 6^1$ $2^{15} 1^6   4^8 2^2   8^4 2^1 1^2$ $2^{15} 1^6   4^8 2^2   12^1 6^2 4^2 3^1 1^1$ $2^{15} 1^6   6^1 3^7 2^3 1^3   12^3$ $2^{15} 1^6   6^2 3^2 2^8 1^2   12^3$ $2^{15} 1^6   6^2 3^8   8^4 2^1 1^2$ $2^{15} 1^6   6^2 3^8   12^1 6^2 4^2 3^1 1^1$ $2^{18}   4^5 2^6 1^4   10^3 5^1 1^1$	$\{1\}$ 1 1 2 4 2 3 1 3 5	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 2 4 2 3 1 3 5
$(A_5 \times A_5) : 2$ $2^{16} 1^4   4^8 2^1 1^2   6^5 3^2$	$\{1\}$ 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4
$(A_5 \times A_5).4$ $2^{15} 1^6   4^6 2^6   10^3 5^1 1^1$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$(S_5 \times S_5) : 2$ $2^{15} 1^6   4^6 2^4 1^4   12^3$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1

$S_{37}$

$37 : 3$ $3^{12} 1^1   3^{12} 1^1   3^{12} 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 6$	$C_2$ $0 \times 3$	$C_3$ $0 \times 2$	$S_3$ 2	Total 2
$37 : 4$ $2^{18} 1^1   4^9 1^1   4^9 1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 2	$C_3$	$S_3$	Total 2
$37 : 6$ $2^{18} 1^1   3^{12} 1^1   6^6 1^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2

$S_{38}$

$\text{PSL}_2(37)$ $2^{18} 1^2   3^{12} 1^2   9^4 1^2$	$\{1\}$ 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
-----------------------------------------------------------	--------------	-------	-------	-------	------------

$S_{39}$

У группы  $S_{39}$  только две примитивные подгруппы:  $S_{39}$  и  $A_{39}$ .

$S_{40}$

PSp(4, 3) $2^{20} 4^8 2^2 1^4 9^3 3^4 1^1$ $2^{20} 5^8 6^4 3^1 2^4 1^5$ $2^{20} 6^4 3^1 2^4 1^5 9^3 3^4 1^1$	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
	1				1
	1				1
	1				1
PSp(4, 3):2 $2^{16} 1^8 4^8 2^2 1^4 10^4$ $2^{16} 1^8 4^{10} 8^4 4^1 2^1 1^2$ $2^{16} 1^8 4^{10} 9^3 3^4 1^1$ $2^{16} 1^8 4^{10} 12^2 4^2 3^1 2^2 1^1$ $2^{16} 1^8 5^8 6^5 3^2 2^1 1^2$ $2^{16} 1^8 6^4 3^1 2^4 1^5 10^4$ $2^{16} 1^8 6^4 3^1 2^4 1^5 12^3 4^1$ $2^{16} 1^8 6^5 3^2 2^1 1^2 8^4 4^1 2^1 1^2$ $2^{16} 1^8 6^5 3^2 2^1 1^2 9^3 3^4 1^1$ $2^{16} 1^8 6^5 3^2 2^1 1^2 12^2 4^2 3^1 2^2 1^1$	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
	1				1
	6				6
	3				3
	2				2
	7				7
	1				1
	1				1
	2				2
	6				6
	4				4
PSp(4, 3) $2^{12} 1^{16} 5^8 9^4 3^1 1^1$ $2^{12} 1^{16} 5^8 12^2 6^2 2^2$ $2^{18} 1^4 4^6 2^8 9^4 3^1 1^1$ $2^{18} 1^4 5^8 6^4 3^4 1^4$	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
	1				1
	1				1
	1				1
	1				1
PSp(4, 3):2 $2^{17} 1^6 4^6 2^8 10^3 5^2$ $2^{17} 1^6 4^9 2^1 1^2 8^3 4^4$ $2^{17} 1^6 5^8 6^4 3^3 2^3 1^1$ $2^{17} 1^6 5^8 6^5 3^1 2^2 1^3$ $2^{17} 1^6 6^3 3^5 2^3 1^1 8^3 4^4$	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
	1				1
	6				6
	2				2
	7				7
	2				2
PSL(4, 3) $2^{16} 1^8 3^{12} 1^4 20^2$ $3^{12} 1^4 3^{12} 1^4 4^{10}$	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
	2				2
	$6 \times 2$	0			12
PGL(4, 3) $2^{13} 1^{14} 4^8 2^3 1^2 20^2$ $2^{13} 1^{14} 5^8 8^4 4^1 2^2$ $2^{13} 1^{14} 6^4 3^4 2^1 1^2 10^4$ $2^{13} 1^{14} 6^4 3^4 2^1 1^2 12^3 4^1$ $2^{13} 1^{14} 8^4 4^1 2^2 9^3 3^4 1^1$ $2^{16} 1^8 4^8 2^3 1^2 24^1 8^1 4^1 3^1 1^1$ $2^{16} 1^8 6^4 3^4 2^1 1^2 8^4 4^1 2^2$ $2^{20} 6^4 3^4 2^1 1^2 6^4 3^4 2^1 1^2$ $3^{12} 1^4 4^8 2^3 1^2 4^8 2^3 1^2$	{1}	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
	2				2
	2				2
	2				2
	2				2
	2				2
	8				8
	8				8
	$4 \times 2$	0			8
	$23 \times 2$	0			46

$S_{41}$

$41 : 4$ $2^{20}1^1 4^{10}1^1 4^{10}1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 2	$C_3$	$S_3$	Total 2
---------------------------------------------	-------------------------	------------	-------	-------	------------

$S_{42}$

$\text{PSL}_2(41)$ $2^{20}1^2 4^{10}1^2 5^81^2$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
----------------------------------------------------	--------------	-------	-------	-------	------------

$S_{43}$

$43 : 3$ $3^{14}1^1 3^{14}1^1 3^{14}1^1$	$\{1\}$ $0 \times 6$	$C_2$ $0 \times 3$	$C_3$ $0 \times 2$	$S_3$ 2	Total 2
$43 : 6$ $2^{21}1^1 3^{14}1^1 6^71^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2

$S_{44}$

$\text{PSL}_2(43)$ $2^{22} 3^{14}1^2 7^61^2$	$\{1\}$ 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
-------------------------------------------------	--------------	-------	-------	-------	------------



$S_{45}$

PGL(2, 9) $2^{20}1^5 3^{15} 8^54^11^1$	{1} 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
PGammaL(2, 9) $2^{20}1^5 4^{10}2^21^1 6^63^3$	{1} 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
PSp(4, 3) $2^{20}1^5 4^82^61^1 9^43^3$ $2^{20}1^5 5^9 6^43^42^41^1$	{1} 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1
PSp(4, 3):2 $2^{19}1^7 4^82^61^1 10^35^3$ $2^{19}1^7 4^{10}2^11^3 9^43^3$ $2^{19}1^7 4^{10}2^11^3 12^26^24^21^1$ $2^{19}1^7 4^{10}2^21^1 8^44^31^1$ $2^{19}1^7 5^9 6^53^41^3$	{1} 1 3 2 6 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 3 2 6 2
A(10) $2^{14}1^{17} 5^9 8^54^11^1$ $2^{14}1^{17} 5^9 12^26^24^13^12^1$ $2^{20}1^5 3^{15} 8^54^11^1$ $2^{20}1^5 3^{15} 12^26^24^13^12^1$ $2^{20}1^5 4^72^71^3 9^5$ $2^{20}1^5 4^72^71^3 21^17^33^1$	{1} 2 1 3 3 4 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 1 3 3 4 3
S(10) $2^81^{29} 9^5 10^45^1$ $2^81^{29} 10^45^1 21^17^33^1$ $2^{18}1^9 3^{15} 10^45^1$ $2^{18}1^9 5^9 6^63^12^21^2$ $2^{20}1^5 3^{15} 14^17^42^11^1$ $2^{20}1^5 3^{15} 15^110^16^15^23^11^1$ $2^{20}1^5 3^{15} 20^15^34^22^1$ $2^{20}1^5 4^72^71^3 9^5$ $2^{20}1^5 4^72^71^3 10^45^1$ $2^{20}1^5 4^72^71^3 21^17^33^1$ $2^{20}1^5 4^{10}2^21^1 6^63^3$ $2^{20}1^5 4^{10}2^21^1 12^24^13^52^1$ $2^{20}1^5 5^9 10^15^52^31^4$ $2^{20}1^5 6^33^22^91^3 9^5$ $2^{20}1^5 6^33^22^91^3 10^45^1$ $2^{20}1^5 6^33^22^91^3 21^17^33^1$ $2^{20}1^5 6^43^52^21^2 6^63^3$	{1} 1 1 5 2 1 1 3 14 2 6 2 1 1 10 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 5 2 1 1 1 3 14 2 6 2 1 1 10 1 1

$S_{46}$

У группы  $S_{46}$  только две примитивные подгруппы:  $S_{46}$  и  $A_{46}$ .

$S_{47}$

У группы  $S_{47}$  реализуются только  $S_{47}$ ,  $A_{47}$  и  $D_{47}$ .

$S_{48}$

У группы  $S_{48}$  четыре примитивные подгруппы:  $S_{46}$ ,  $A_{46}$ ,  $\text{PSL}_2(47)$  и  $\text{PGL}_2(47)$ , но реализаций двух последних на плоскости нет.

$S_{49}$

$7^2 : 4$ $2^{24}1^1 4^{12}1^1 4^{12}1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 1	$C_3$	$S_3$	Total 1
$7^2 : 3 : D(2 * 4)$ $2^{21}1^7 4^{12}1^1 6^73^21^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$(\text{PSL}_3(2) \times \text{PSL}_3(2)) : 2$ $2^211^7 4^72^91^3 14^37^1$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2
$(A_7 \times A_7) : 2$ $2^{21}1^7 3^{15}1^4 14^37^1$ $2^{21}1^7 4^72^91^3 14^37^1$ $2^{21}1^7 4^{10}2^41^1 8^54^21^1$ $2^{21}1^7 4^{10}2^41^1 10^45^12^11^2$ $2^{21}1^7 4^{10}2^41^1 12^26^14^43^1$ $2^{21}1^7 6^23^32^14 14^37^1$ $2^{21}1^7 6^43^32^8 8^54^21^1$ $2^{21}1^7 6^43^72^2 6^73^21^1$ $2^{21}1^7 6^73^21^1 12^16^14^43^12^6$	$\{1\}$ 1 2 6 4 2 2 1 1 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 2 6 4 2 2 1 1 3

$S_{49}$

$(A_7 \times A_7) : 2^2$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{12}1^{25} 6^73^21^1 14^37^1$	3				3
$2^{21}1^7 4^72^91^3 14^37^1$	1				1
$2^{21}1^7 4^{10}2^31^3 12^26^34^13^1$	3				3
$2^{21}1^7 6^23^72^61^4 14^37^1$	3				3
$2^{21}1^7 6^33^12^13^12^1 14^37^1$	3				3
$2^{21}1^7 6^53^12^61^4 12^26^34^13^1$	2				2
$2^{24}1^1 4^{10}2^31^3 6^73^21^1$	9				9
$2^{24}1^1 6^53^12^61^4 6^73^21^1$	6				6
$(A_7 \times A_7) : 4$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{24}1^1 4^62^{10}1^5 12^41^1$	6				6
$2^{24}1^1 4^62^{10}1^5 20^110^25^14^1$	5				5
$2^{24}1^1 4^62^{10}1^5 24^18^26^13^1$	4				4
$3^{16}1^1 4^62^{10}1^5 4^{12}1^1$	6				6
$4^62^{10}1^5 4^62^{10}1^5 6^81^1$	$0 \times 2$	6			6
$4^62^{10}1^5 4^62^{10}1^5 10^25^52^2$	$0 \times 2$	5			5
$4^62^{10}1^5 4^62^{10}1^5 12^24^43^3$	$0 \times 2$	4			4
$(S_7 \times S_7) : 2$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^71^{35} 12^41^1 14^37^1$	1				1
$2^71^{35} 14^37^1 20^110^25^14^1$	1				1
$2^71^{35} 14^37^1 24^18^26^13^1$	1				1
$2^{21}1^7 4^62^{10}1^5 28^121^1$	1				1
$2^{21}1^7 4^62^{10}1^5 35^114^1$	1				1
$2^{21}1^7 4^62^{10}1^5 42^17^1$	1				1
$2^{21}1^7 4^72^{10}1^1 12^41^1$	4				4
$2^{21}1^7 4^72^{10}1^1 20^110^25^14^1$	3				3
$2^{21}1^7 4^72^{10}1^1 24^18^26^13^1$	2				2
$2^{21}1^7 4^{12}1^1 6^73^12^2$	1				1
$2^{21}1^7 4^{12}1^1 10^15^72^2$	1				1
$2^{21}1^7 4^{12}1^1 12^16^14^73^1$	2				2
$2^{21}1^7 4^{12}1^1 12^16^24^43^3$	1				1
$2^{21}1^7 4^{12}1^1 12^24^13^7$	1				1
$2^{21}1^7 6^33^12^{14} 12^41^1$	1				1
$2^{21}1^7 6^33^12^{14} 20^110^25^14^1$	1				1
$2^{21}1^7 6^33^12^{14} 24^18^26^13^1$	1				1
$2^{23}1^3 4^62^{10}1^5 14^37^1$	14				14

$S_{50}$

$\text{PSU}_3(5)$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{20}1^{10} 4^{10}2^41^2 10^45^2$	3				3
$2^{20}1^{10} 5^91^5 7^71^1$	1				1
$2^{20}1^{10} 5^91^5 8^54^22^1$	2				2
$\text{PSU}_3(5) : 2$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{22}1^6 3^{15}1^5 20^25^2$	2				2
$2^{22}1^6 4^{10}2^41^2 8^54^22^1$	10				10
$2^{22}1^6 4^{10}2^41^2 10^45^12^21^1$	7				7
$2^{22}1^6 4^{10}2^41^2 12^34^13^31^1$	8				8
$2^{22}1^6 6^63^32^21^1 6^73^12^11^3$	5				5

$S_{51}$

У группы  $S_{51}$  только две примитивные подгруппы:  $S_{51}$  и  $A_{51}$ .

$S_{52}$

$\text{PSL}_3(3).2$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{24}1^4 3^{17}1^1 8^54^3$	3				3
$2^{24}1^4 3^{17}1^1 12^36^14^13^12^11^1$	4				4
$2^{24}1^4 4^{10}2^41^4 8^54^3$	1				1
$2^{24}1^4 4^{10}2^6 6^83^11^1$	4				4

$S_{53}$

$53 : 4$	$\{1\}$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total
$2^{26}1^1 4^{13}1^1 4^{13}1^1$	$0 \times 2$	2			2

$S_{54}$

У группы  $S_{54}$  четыре примитивные подгруппы:  $S_{54}$ ,  $A_{54}$ ,  $\text{PSL}_2(53)$  и  $\text{PGL}_2(53)$ , но реализаций двух последних на плоскости нет.

$S_{55}$

PGL <sub>2</sub> (11) 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>12</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  5 <sup>11</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>12</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>8</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>	{1} 2 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 1
PGL <sub>2</sub> (11) 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  3 <sup>17</sup> 1 <sup>4</sup>  10 <sup>5</sup> 5 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  3 <sup>17</sup> 1 <sup>4</sup>  12 <sup>4</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>13</sup> 1 <sup>3</sup>  5 <sup>11</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>13</sup> 1 <sup>3</sup>  6 <sup>8</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup>	{1} 2 2 2 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 2 2 1
A <sub>11</sub> 2 <sup>24</sup> 1 <sup>7</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>3</sup>  11 <sup>5</sup> 2 <sup>24</sup> 1 <sup>7</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  11 <sup>5</sup>	{1} 20 5	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 20 5
S <sub>11</sub> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>37</sup>  10 <sup>5</sup> 5 <sup>1</sup>  11 <sup>5</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>37</sup>  11 <sup>5</sup>  18 <sup>1</sup> 9 <sup>4</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>37</sup>  11 <sup>5</sup>  24 <sup>1</sup> 8 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>37</sup>  11 <sup>5</sup>  28 <sup>1</sup> 7 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>37</sup>  11 <sup>5</sup>  30 <sup>1</sup> 6 <sup>2</sup> 5 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>9</sup> 1 <sup>5</sup>  11 <sup>5</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>3</sup>  10 <sup>5</sup> 5 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>3</sup>  18 <sup>1</sup> 9 <sup>4</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>3</sup>  24 <sup>1</sup> 8 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>3</sup>  28 <sup>1</sup> 7 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>8</sup> 2 <sup>10</sup> 1 <sup>3</sup>  30 <sup>1</sup> 6 <sup>2</sup> 5 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>12</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  5 <sup>11</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>12</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>8</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  4 <sup>12</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>1</sup>  12 <sup>2</sup> 4 <sup>6</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  5 <sup>11</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>12</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>3</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  11 <sup>5</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>12</sup> 1 <sup>1</sup>  6 <sup>8</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>3</sup> 3 <sup>12</sup> 1 <sup>1</sup>  12 <sup>2</sup> 4 <sup>6</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  10 <sup>5</sup> 5 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  18 <sup>1</sup> 9 <sup>4</sup> 1 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  24 <sup>1</sup> 8 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  28 <sup>1</sup> 7 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>25</sup> 1 <sup>5</sup>  6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>12</sup> 1 <sup>4</sup>  30 <sup>1</sup> 6 <sup>2</sup> 5 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup>	{1} 1 1 1 1 1 10 8 7 6 5 4 5 8 3 1 10 2 1 1 1 1 1 1 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1 1 1 1 1 1 10 8 7 6 5 4 5 8 3 1 10 2 1 1 1 1 1 1

$S_{56}$

$\text{PSL}_3(4)$ $2^{24}1^8 4^{12}2^21^4 7^8$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1
$\text{PSL}_3(4).2_1$ $2^{25}1^6 3^{18}1^2 10^55^11^1$ $2^{25}1^6 4^{12}2^4 6^83^22^1$	$\{1\}$ 2 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 4
$\text{PSL}_3(4).2_2$ $2^{28} 4^{12}2^21^4 5^{11}1^1$	$\{1\}$ 3	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 3
$\text{PSL}_3(4).2^2$ $2^{28} 4^{12}2^21^4 8^64^12^2$	$\{1\}$ 1	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 1

$S_{57}$

$\text{PSL}_2(19)$ $2^{26}1^5 3^{18}1^3 9^63^1$ $2^{26}1^5 3^{18}1^3 10^55^12^1$	$\{1\}$ 6 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 6 4
$\text{PSL}_3(7)$ $2^{24}1^9 4^{12}2^41^1 7^81^1$ $2^{24}1^9 4^{12}2^41^1 8^64^21^1$ $2^{24}1^9 4^{12}2^41^1 14^37^12^31^2$ $3^{18}1^3 3^{18}1^3 4^{12}2^41^1$	$\{1\}$ 2 4 2 $8 \times 2$	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2 4 2 16
$\text{PSL}_3(7).3$ $2^{24}1^9 3^{19} 21^27^13^21^2$	$\{1\}$ 2	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 2

$S_{58}$

У группы  $S_{58}$  только две примитивные подгруппы:  $S_{58}$  и  $A_{58}$ .

$S_{59}$

У группы  $S_{59}$  пять примитивных подгрупп:  $S_{59}$ ,  $A_{59}$ ,  $D_{59}$  (одна реализация на плоскости),  $59:29$  и  $\text{PGL}_1(59)$ , но реализаций двух последних на плоскости нет.

$S_{60}$

$A_5$ wreath $S_2$ $2^{28}1^4 4^{14}2^11^2 6^83^32^11^1$	$\{1\}$ 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4
$A_5$ wreath $S_2$ $2^{28}1^4 4^{14}2^2 6^73^52^11^1$	$\{1\}$ 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4

$S_{61}$

$61 : 3$ $3^{20}1^1 3^{20}1^1 3^{20}1^1$	$\{1\}$ $0 \times 6$	$C_2$ $0 \times 3$	$C_3$ $0 \times 2$	$S_3$ 1	Total 1
$61 : 4$ $2^{30}1^1 4^{15}1^1 4^{15}1^1$	$\{1\}$ $0 \times 2$	$C_2$ 2	$C_3$	$S_3$	Total 2
$61 : 6$ $2^{30}1^1 4^{14}2^2 6^73^52^11^1$	$\{1\}$ 4	$C_2$	$C_3$	$S_3$	Total 4

$S_{62}$

У группы  $S_{62}$  четыре примитивные подгруппы:  $S_{62}$ ,  $A_{62}$ ,  $\text{PSL}_2(61)$  и  $\text{PGL}_2(61)$ , но реализаций двух последних на плоскости нет.