Table 1: 2-transitive Frobenius groups from degrees 1-30

Group Name	Degree	Order	Index
$S(2)$	2	2	$(2,1)$
$A(4)$	4	12	$(4,1)$
$AGL(1,5)$	5	20	$(5,3)$
$AGL(1,7)$	7	42	$(7,4)$
$AGL(1,8)$	8	56	$(8,1)$
$3^2 : Q(8) = M(9)$	9	72	$(9,3)$
$3^2 : 8 = AGL(1,9)$	9	72	$(9,4)$
$AGL(1,11)$	11	110	$(11,4)$
$AGL(1,13)$	13	156	$(13,6)$
$AGL(1,16)$	16	240	$(16,3)$
$AGL(1,17)$	17	272	$(17,5)$
$AGL(1,19)$	19	342	$(19,6)$
$AGL(1,23)$	23	506	$(23,4)$
$5^2 : 3 : 8$	25	600	$(25,12)$
$AGL(1,25)$	25	600	$(25,14)$
$5^2 : (Q(8) : 3)$	25	600	$(25,15)$
$AGL(1,27)$	27	702	$(27,6)$
$AGL(1,29)$	29	812	$(29,6)$

Table 2: 2-transitive non-Frobenius groups from degrees 1-30 that contain a minimal normal abelian subgroup

Group Name	Degree	Order	Index
$AGammaL(1,8)$	8	168	$(8,2)$
$AGammaL(1,9)$	9	144	$(9,5)$
$3^2:(2'A(4))$	9	216	$(9,6)$
$AGL(2,3)$	9	432	$(9,7)$
$AGL(1,16):2$	16	480	$(16,6)$
$AGammaL(1,16)$	16	960	$(16,9)$
$ASL(2,4)$	16	960	$(16,15)$
$ASL(2,4):2$	16	1920	$(16,13)$
$AGL(2,4)$	16	2880	$(16,14)$
$AGammaL(2,4)$	16	5760	$(16,12)$
$2^4.A(6)$	16	5760	$(16,17)$
$2^4.S(6)$	16	11520	$(16,16)$
$AGammaL(1,25)$	25	1200	$(25,17)$
$5^2:((Q(8):3)'2)$	25	1200	$(25,18)$
$5^2:((Q(8):3)'4)$	25	2400	$(25,19)$
$ASL(2,5)$	25	3000	$(25,20)$
$ASL(2,5):2$	25	6000	$(25,21)$
$AGL(2,5)$	25	12000	$(25,22)$
$AGammaL(1,27)$	27	2106	$(27,9)$
$ASL(3,3)$	27	151632	$(27,10)$
$AGL(3,3)$	27	303264	$(27,11)$

Table 3: 2-transitive non-Frobenius groups from degrees 1-30 that do not contain a minimal normal abelian subgroup, but Γ_G contains a clique of size n

Group Name	Degree	Order	Index
$L(3,2)$	7	168	$(7,5)$
$PSL(2,7)$	8	168	$(8,4)$
$PSigmaL(2,9)$	10	720	$(10,5)$
$L(2,11)$	11	660	$(11,5)$
$PSL(2,11)$	12	660	$(12,3)$
$L(3,3)$	13	5616	$(13,7)$
$A(7)$	15	2520	$(15,1)$
$PSL(4,2)$	15	20160	$(15,4)$
$PSL(2,19)$	20	3420	$(20,1)$
$PGL(3,4)$	21	60480	$(21,6)$
$PGammaL(3,4)$	21	120960	$(21,7)$
$PSL(2,23)$	24	6072	$(24,2)$
$PSL(2,27)$	28	9828	$(28,9)$
$PSL(2,27):3$	28	29484	$(28,11)$