

TABLE DES NOMBRES DE DÉRIVÉES INVARIANTIVES
D'ORDRE ET DE DEGRÉ DONNÉS, APPARTENANT À LA
FORME BINAIRE DU DIXIÈME ORDRE.

[*Comptes Rendus*, LXXXIX. (1879), pp. 395, 396.]

Degré dans les coefficients.	Ordre dans les variables.													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
1.....						1								
2.....	1		1		1		1		1					
3.....		1		2	1	1	2	1	1	1			1	
4.....	1		3	1	3	3	2	3	1	2	1	1		1
5.....		3	3	4	5	4	5	2	4		1			
6.....	4	2	5	8	6	8	2	3						
7.....		7	10	8	12	2	3							
8.....	5	8	11	15	4	5								
9.....	5	13	19	8	4									
10.....	8	20	12	10										
11.....	8	18	21											
12.....	12	30												
13.....	15	16												
14.....	13	17												
15.....	19													
16.....	5													
17.....	3													

Pour trouver par cette Table le nombre d'invariants ou covariants fondamentaux de l'ordre ω et du degré δ , on cherche dans la colonne numérotée ω et dans la ligne numérotée δ ; le chiffre qui se trouve au point de concours de cette colonne et de cette ligne est le nombre en question. S'il n'existe aucune combinaison de colonne et de ligne numérotées ω et δ respectivement, il n'y aura aucun covariant (ou invariant) du degré δ et de l'ordre ω .

Cette Table a été construite sous ma direction par M. Franklin, de Baltimore, avec l'aide des fonds que l'Association britannique pour l'avancement de la Science, dans sa dernière session à Dublin, a eu la bonté de mettre à ma disposition pour effectuer des calculs de ce genre.

Les Tables analogues pour la forme binaire de l'ordre 7 et de l'ordre 8 ont déjà paru* dans ces *Comptes rendus*, et celle pour l'ordre† 9 dans l'*American Journal of Mathematics* de cette année, de sorte qu'aujourd'hui on connaît toutes les dérivées invariantives fondamentales ayant rapport à des formes uniques binaires de chaque ordre, depuis 2 jusqu'à 10 inclusivement.

[* pp. 146, 115 above.]

[† p. 281 below.]