

Quelques hommes célèbres se sont amusés de ce problème de combinaisons; sçavoir, M. de Montmort, M. de Moivre & M. de Mairan, & ils en ont donné chacun une solution. Dans les deux premières, on suppose le cavalier placé d'abord sur une des cases angulaires de l'échiquier; dans la troisième, on le suppose partant de l'une des quatre du centre: mais je crois que, jusqu'à ces dernières années, on n'en connoissoit aucune qui fût telle que, plaçant le cavalier sur une case quelconque, on pût lui faire parcourir tout le damier; & même en sorte que, sans revenir sur ses pas, il pût continuer sa route, & parcourir encore une seconde fois le damier sous la même condition. Cette dernière solution est due à M. de W\*\*\*, capitaine au régiment de Kinski, dragons, au service de l'Impératrice-Reine.

Nous allons donner les quatre tableaux de ces quatre solutions, avec une explication & quelques remarques.

I. De M. de Montmort.

1	38	31	44	3	46	29	42
32	35	2	39	30	43	4	47
37	8	33	26	45	6	41	28
34	25	36	7	40	27	48	5
9	60	17	56	11	52	19	50
24	51	10	63	18	49	12	53
61	16	59	22	55	14	51	20
58	23	62	15	64	21	54	13

M ij