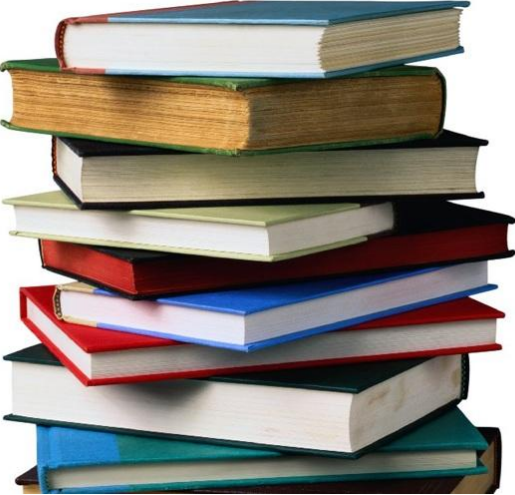


30 книг - 27 книг различных авторов и 3-х томник одного автора - помещены на одной книжной полке. Сколькими способами можно расставить эти книги на полке так, чтобы книги одного автора стояли рядом?

$$27! * 28 * 3! = 1829330067670283163009024000000$$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	28	29	30	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	28	29	30	26	27

28	29	30
28	29	30

27! - перестановки белых книг между собой при фиксированной позиции красных
 28 способов поставить 3 книги одного автора среди других книг
 3! способов переставить 3 книги одного автора между собой