

Комбинаторика

1. Вычислить:	
$A_7^3 + A_6^3$	Ответ (числом)
P_6	Ответ (числом)
C_7^5	Ответ (числом)
2. Решите задачи:	
Сколькими способами можно рассадить четыре человека в один ряд?	Ответ (числом)
На станции 7 железнодорожных путей. Сколькими способами можно расположить на этих путях прибывшие 3 поезда?	Ответ (числом)
Сколько отрезков можно получить, соединяя попарно 9 точек?	Ответ (числом)
3. Проверить вычислением равенства:	
$C_7^4 + C_7^3 = C_8^4$	Ответ (верно\неверно)