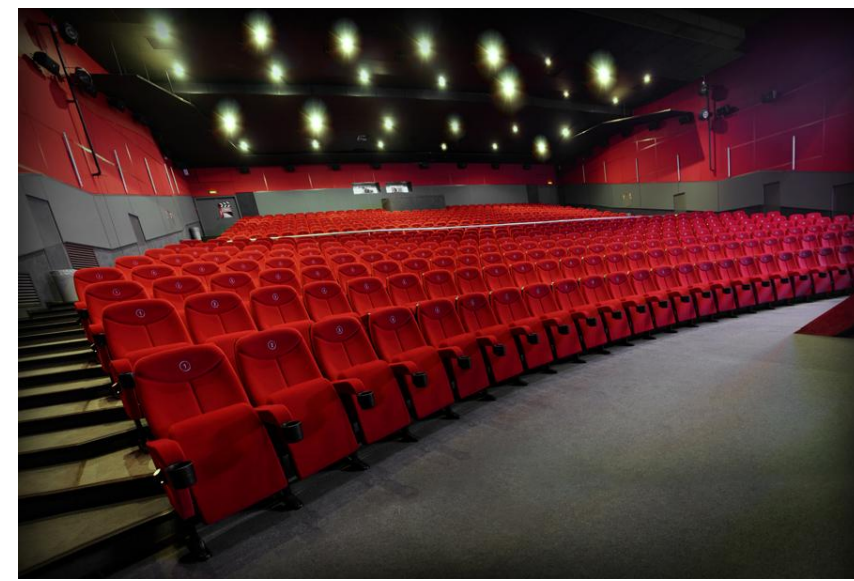


В зрительном зале 500 мест, 490 человек размещаются. Какова вероятность, что не заняты первые 10 мест 2-ого ряда?



1)комб

$500!/(490!*10!)$ -всего

1 успех

$P=1 / 500!/(490!*10!)=$

$=(490!*10!)/500!$

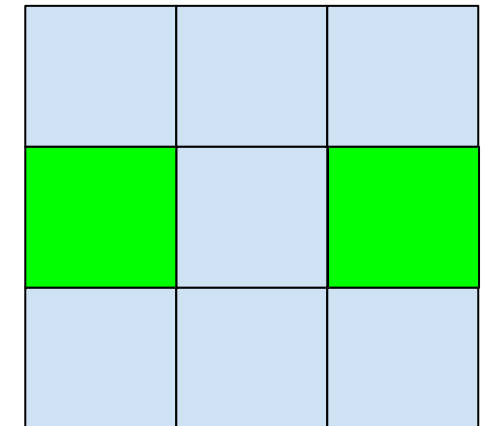
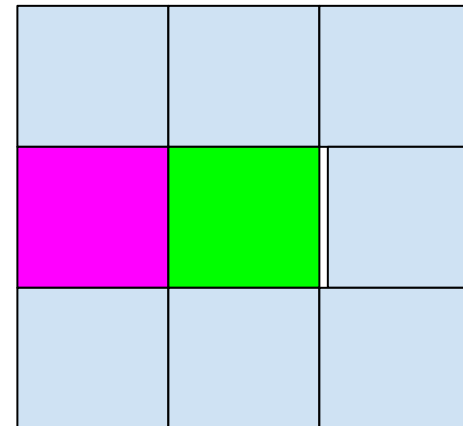
2)вероят

1ый чел не сел на одно из 10 мест- $490/500$

2ой чел не сел на одно из 10 мест- $489/499$

$490!/(500!/10!)=(490!*10!)/500!$

сколько способов расставить 490 единиц по 500 позициям, где оставшиеся 10 - нули



вместимость зала 9 чел
присутствуют 7
найти P что заняты 1-ое
место 2-ого ряда