

Сколько различных аккордов можно взять на 10 выбранных клавишах рояля, если каждый аккорд может содержать от 3х до 10-и звуков?

$$10 \cdot 9 \cdot 8 / 3! + 10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 / 4! + \dots = C(10,3) + C(10,4) + \dots + C(10,10)$$

