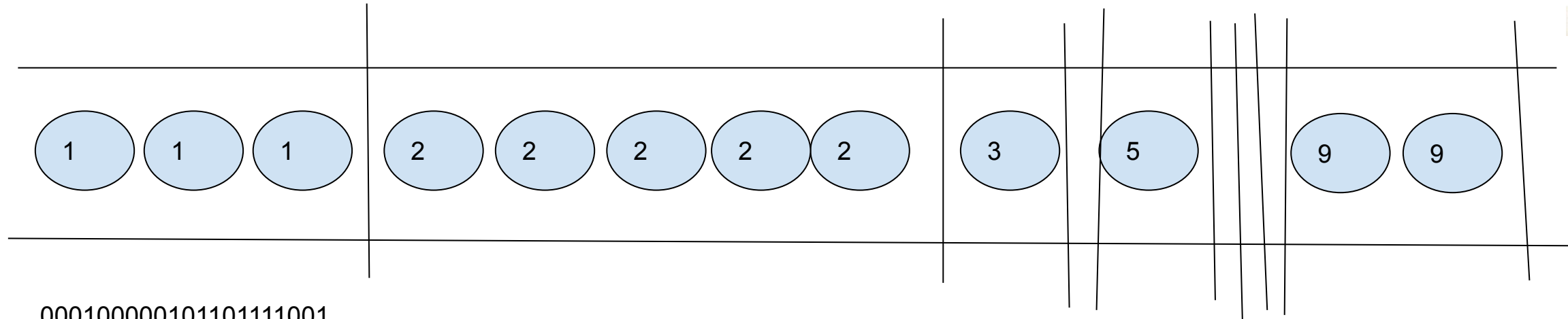


В почтовом отделении продаются открытки 10 сортов.
 Сколькими способами можно купить в нём 12 открыток?



000100000101101111001

12 - нулей

9 - единичек

$21 \cdot 20 \cdot 19 \cdot 18 \cdot 17 \cdot 16 \cdot 15 \cdot 14 \cdot 13 / 9! = c(21, 9)$

$c(12+10-1, 10-1)$