

11100011101

$$C(6,3) = \frac{6!}{(6-3)! \cdot 3!} = 20$$
$$C(14,7) = \frac{14!}{(14-7)! \cdot 7!} = \frac{14 \cdot 13 \cdot 12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8}{7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 3432$$

	2	1	1				
	3	2	1				
	5	3	1				