

1- 9!

2- $(n-1)! \leftarrow 9!$

3- $\frac{(n-1)!}{2} = \frac{9!}{2}$

4- $\binom{4}{2} \times 9!$

5- $\binom{4}{2} \times 9!$

6- $\binom{4}{2} \times \frac{9!}{2}$

7- $(f, e, d, b) \rightarrow \binom{4}{2} \times 4!$

8- $(a)(d)(e)(f)(cd) \quad 9!$

9- $(a)(b)(e)(f)(cd) \quad 9! \times 2!$

10- $(c)(d) \quad \frac{9!}{2!}$

11- $(c)(d)(e) \quad \frac{9!}{3!}$

12- $c \rightarrow d \quad d \rightarrow e \quad \frac{9!}{2! \cdot 2!}$

13- $c \rightarrow d \quad d \rightarrow a \quad \frac{9!}{2! \cdot 2!}$

14- $c \rightarrow e \quad d \rightarrow a \quad \frac{9!}{2! \cdot 2!}$

15- $(oooo) ooooo \quad 9!$

16- $(oooo) (oooo) \quad 2! \cdot 4! \cdot 4!$

17- $_o_o_o_o_o_o_ \quad 2! \cdot 4! \cdot 4!$

18- $(\omega!) \times \omega!$

19- $10!$

20- $9!$