

(1)  $(FFFF)SSSSRRR$   $1! \times 4!$   $\text{انہی ۱۹، ۱۵}$  (2)

(2)  $OROROROSOSOSOSO$   $1! \times 4! \times 4!$  (3)

(3)  $11! - (11-4)! \times$   $18$  (4)

(4)  $(SSSS) (RRFRFRF)$  (5)

$F! \times 3! \times F! \times 2!$   $\text{دو دفعہ ہر ایک کو دو دفعہ}$  (6)

(5)  $(FSFSFS) (RRR)$   $F! \times F! \times 2! \times 3!$  (6)

$5$   $9$   $1$   $2$   $3$   $4$   $5$   
 $\frac{F \times 5 \times 5 \times 5}{F \times F \times F} = 100$  (7)  
 $\frac{F \times F \times F}{F \times F \times F} = 1$

$F \times 5 \times 5 = 50$   $\frac{F \times 5 \times 5}{F \times F \times F} = 1$  (7)

$\frac{F \times F \times F}{F \times F \times F} = 1$   $\frac{F \times F \times F}{F \times F \times F} = 1$   $\rightarrow 11 + 12 = 23$  (8)

(8)  $\frac{F \times 5 \times 5}{F \times F \times F} = 1$   $\frac{F \times F \times F}{F \times F \times F} = 1$   $\text{DAT}$  (9)

Subject:

Date:

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{10}{1} - 1 = 20 - 1 = 19$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 10$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 10$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{10}{1} = 50$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 10$$

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{10}{1} = 100$$

$$\frac{2}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 20$$

$$\frac{5}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 50$$

$$\frac{10}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 100$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 10$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 10$$

$$\frac{10}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 100$$

$$\frac{10}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 100$$

$$\frac{10}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 100$$

$$\frac{10}{1} \times \frac{10}{1} \times \frac{1}{1} = 100$$

Subject:

Date:

$$\frac{r!}{r! \times r!}$$

(14)

$$\frac{r!}{r! \times r!}$$

(15)

111

112

113

122

(16)

$$\frac{r!}{r!} = 1$$

$$\frac{r!}{r!} = r$$

$$\frac{r!}{r!} = r$$

$$\frac{r!}{r!} = r$$

rr1

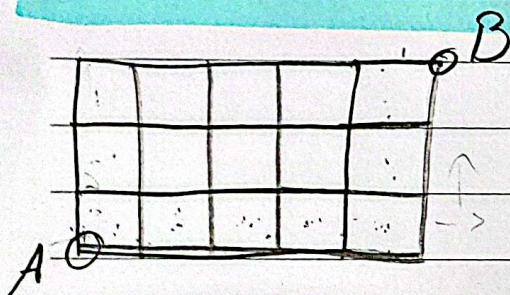
rrr

$$1 + \frac{r!}{r!} + \frac{r!}{r!} = 1 + r + r = 1 + 2r$$

(1)

$$\frac{r!}{r!} = r$$

$$\frac{r!}{r!} = r$$



$$\binom{r}{r} \times \binom{r}{r}$$

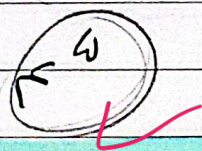
(1)

(17)

RRRRBBBB

$$\frac{11!}{r! \times r!} = \binom{11}{r} \times \binom{11}{r}$$

(18)



(1)

(19)

$$\binom{r}{r} + \binom{r}{r} + \binom{r}{r} + \dots = 1 + 1 + r = r + 2$$

(20)

(1)

DAT

## ۱۲ - قسمت بدون تکرار

$۲$   $۲۴, ۳۲, ۱۲$   
۳ حالت = ۶ حالت

$۳$   $۴, ۰۴, ۰۰۴$   
۳ حالت = ۹ حالت

→ ۱۵ حالت

$۴$   $۴۴, ۴, ۳۲, ۲۴, ۲, ۱۲, ۰۴, ۰۰۴$   
۸ حالت = ۳۲ حالت

## ۱۲ - قسمت با تکرار