

- পর্যাম ৩ সময়সূল

Permutation & Combination

#1

ক্ষেত্র (রেখিকা)



এবং একটি ক্ষেত্র

ক্ষেত্র স্থান

শুধু স্থান

#

ক্ষেত্র বিভাজন

বাকুলুঁ প্রেম অন্ত শুধু হিন্দু

প্রতিক্রিয়া / প্রতিক্রিয়া

word

শুধু ক্ষেত্র

প্রতিক্রিয়া

বাকুলুঁ প্রেম অন্ত প্রতিক্রিয়া

বাকুলুঁ প্রেম অন্ত প্রতিক্রিয়া?

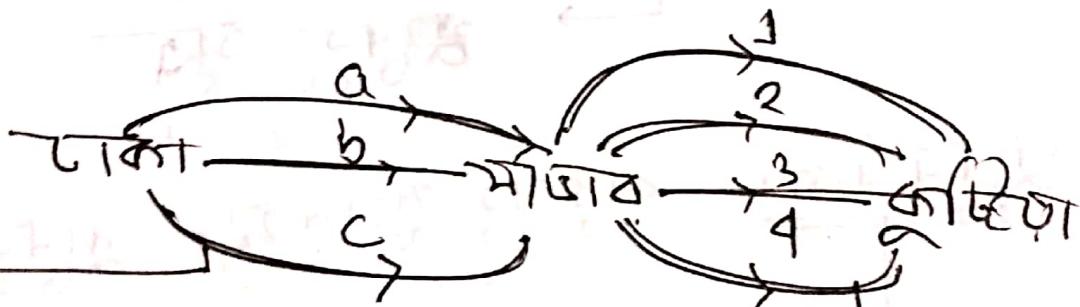
$$8 \times 5 = 20$$

ଟାଙ୍କା

ମାଡ଼ାର

କୁଣ୍ଡିପ୍ତା

- ଟାଙ୍କା ୨୯ କୁଣ୍ଡିପ୍ତା (ଯଥ ୨୯) ଗ୍ରାମ ଏକାଳୀ
- ମାଡ଼ାର ଜାମାଚ ୨୯ ଏହାହ ଜାମ ଦୂରକୁଣ୍ଡିପ୍ତା
- ୨୭୮ ୨୭୯ । ଗ୍ରାମ କଲେଶ ପଢାଇ । ଏହା
ମାର,



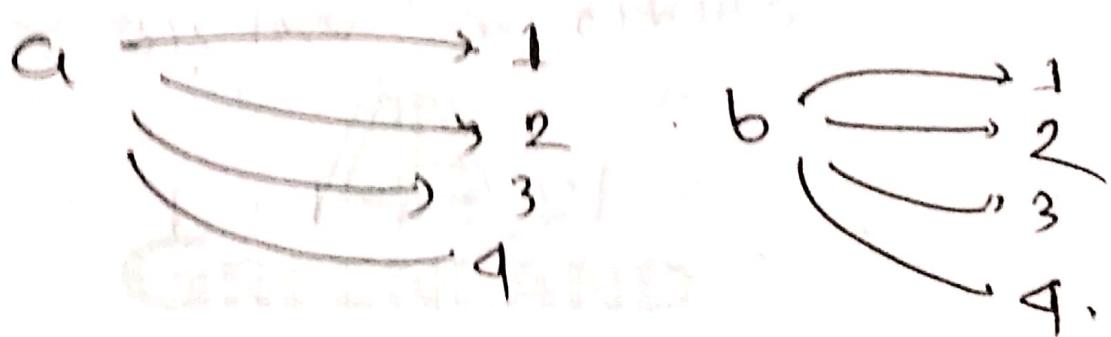
ମଧ୍ୟମ ୨ଙ୍କ :-

a ₁	b ₁	c ₁
a ₂	b ₂	c ₂
a ₃	b ₃	c ₃
a ₄	b ₄	c ₄

12 ft ମୂ.

$$3 \times 4 = 12 \text{ ft mୂ},$$

अनुदान - विकल्प (a, b, c) का मौजूदा चयन
 करना (2 लाई ले) प्रत्येक प्राप्ति से
 अनुदान दृष्टि से अनुकूल प्राप्ति
 - एवं उसके दृष्टि से समाधान
 - अवा (a, b, c) त्रिग्रुप्ति प्राप्ति (अनु)
 $(3 \times 4) = 12$ (R) वर्ष अनुप्राप्ति.

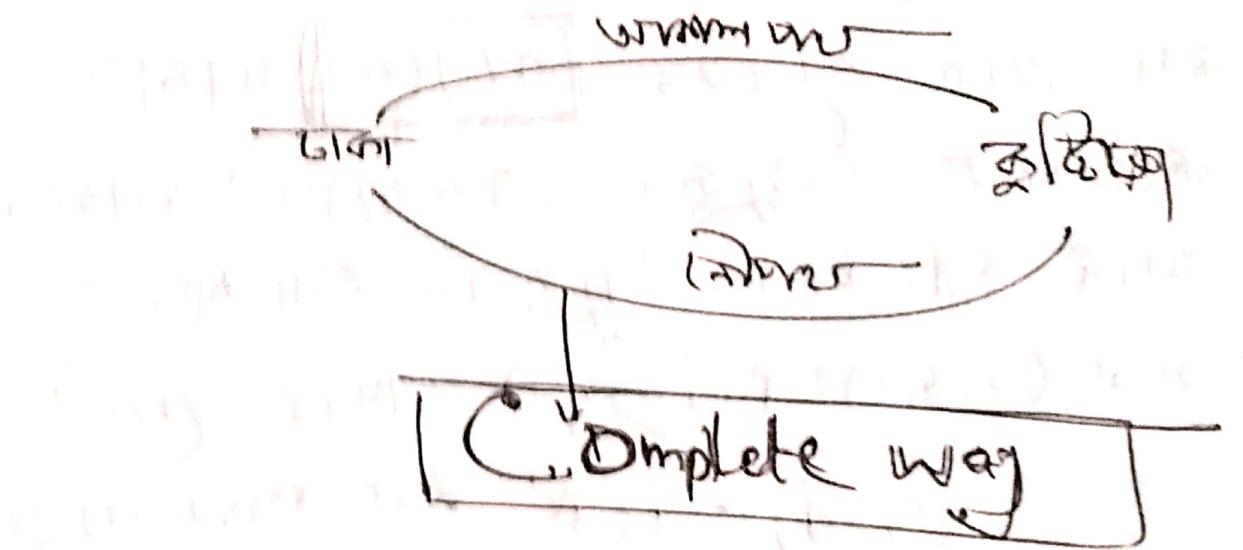


अनुदान विकल्प - (अनु) Broken way

इसी Complete way में जो भी अनुप्राप्ति
 नहीं तो 2 लाई अनुकूल नहीं होती।

1 → Complete way.

2 → Broken way /

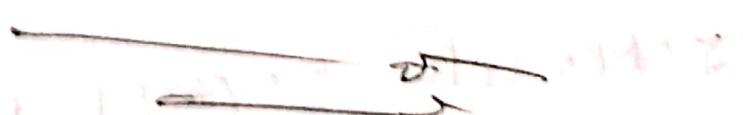


280 ft on 280 ft

$$12 + 1 + 1 = 14 \text{ ft.}$$

for 280 ft Complete way

length 1.



length of each quadrant = 14 ft

length of each side = 14 ft

Faktur/Permutation

	a, b, c, d, e		
President	a	b	c
V. President	a	b	d
Secretary	a	c	e
Minister	a	d	e
Minister	a	e	
Minister	a		

ग्रन्ति देना का लिए

किसी विवरण को अंगठी में देना

मामले को बताना जो बहुत अच्छा है

प्रश्नों को उत्तर देना जो बहुत अच्छा है

किसी गुण के बारे में जानकारी देना जो बहुत अच्छा है

दस्तावेज़ को देना जो बहुत अच्छा है

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

a, b, c, d, e

a b c
a b d
a b e
a c d
a c e
a d e
a d b
a d c
a c b
a e d
a e c
b a d
b a c
b a e
b c d
b c e
b d e
c a d
c a e
c b d
c b e
c d e
d a b
d a c
d a e
d b c
d b e
d c e
e a b
e a c
e a d
e b c
e b d
e c d

a, b, c, d, e.

प्राविष्ट प्रैदिएं देखा लगे

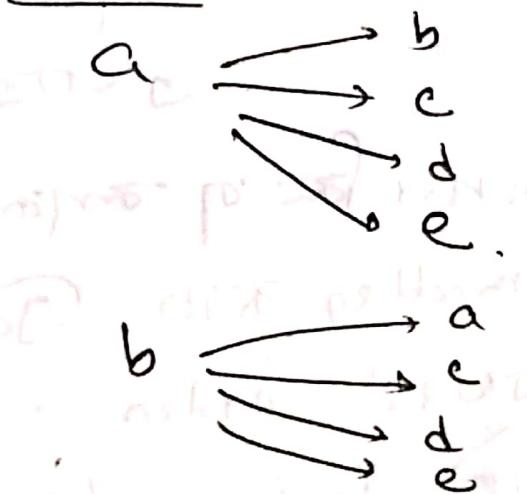
option याइ आपकी, उपरोक्त अनुसार

Pne का चुने अन्य

ये ताकि शब्द फिर संबंधित होना।

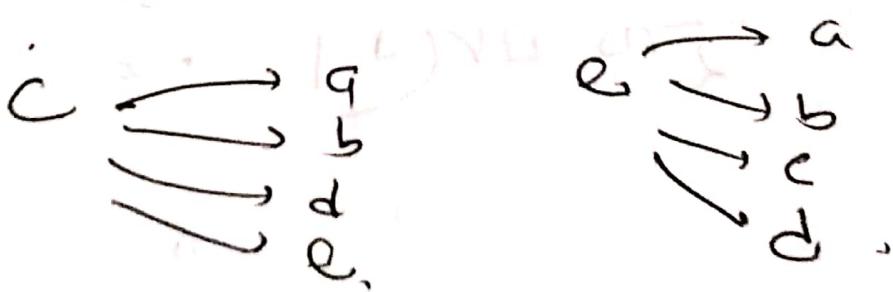
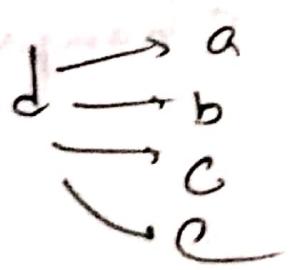
V.P - शिखा रखा नहीं,

Pne VP



$$\frac{5 \times 4}{= 20 \text{ रेखाएँ}}$$

उपरोक्त
विधि.



• प्र० - Pre इकाई मात्रा

एकाई choose करते हैं ऐसे ही, चाहूँ तो

[प्र० व्यक्ति] मात्रा V.P. - 23 पारा (रु)

8ft काठ option बालवे, गरमाव, (मात्रा)

Pre & V.P. - निर्णय लिए दाजा

$$(8 \times 8) \text{ ft}$$

$$= 64 \text{ ft}^2$$

अब, मेहमान होना पर **[Pre / V.P.]**

प्र० - choose करना पड़े अपनी अपनी
प्र० व्यक्ति, जैसे उनका उपयोग

प्र० व्यक्ति Secretary **[प्र० व्यक्ति]** choose

कठा पदा ।, जैसे जैसे 20 फूटों-

[प्र० व्यक्ति] मात्रा ७८ लौं option वाला

जैसे Pre, VP, S निर्णय लिए जाएं तो

210,

$$5 \times 4 \times 3 = 60 \text{ ft}^2$$

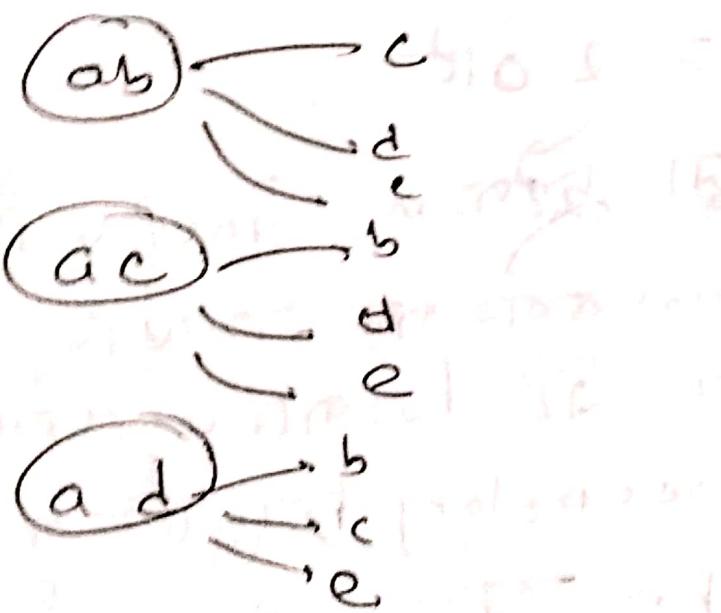
$$5 \times 4 \times 3 = {}^5P_3$$

ଆମ ଏହାରେ ପିଲାମ । ଆମ କଥା ୨୯, ୫୩
ପାଇଁ ୧୦ ଟଙ୍କା ଗପ କରିବାକୁ ପିଲାମ କଥା ମୁଢ଼ି,

${}^5 \text{P}_3$ अंतर्राष्ट्रीय रूप से

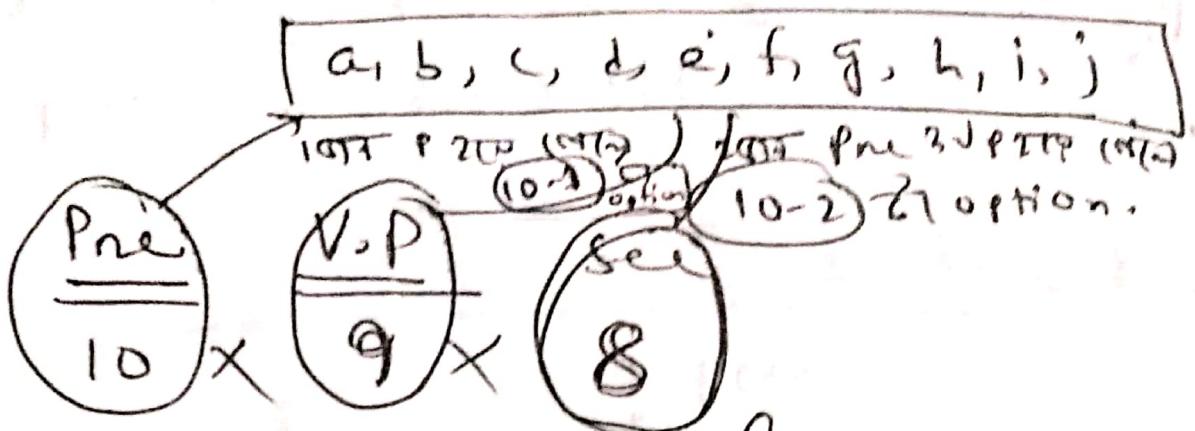
15

$$^5P_3 = \cancel{5 \times 4 \times 3}.$$



~~4. $\frac{f(x)}{g(x)}$~~ \rightarrow Place remainder

SMG 10R व्यवस्था:-



= 720R लंग आउटलाइन,

10

$$P_3 = 10 \times 9 \times 8$$

$$11 P_4 = 11 \times 10 \times 9 \times 8$$

$$100 P_3 = 100 \times 99 \times 98$$

— अवृत्त व्यवस्था - स्क्रिप्ट लिपि, लिपि का नाम
प्रश्नावाला कोड ।

$$10 P_3 = \frac{10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}$$

$$= \frac{10!}{7!} = \frac{10!}{(10-3)!}$$

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL® GLUTAR®

$$\begin{aligned}
 F &= 1000 \times 999 \times 998 \\
 1000P_3 &= \frac{1000 \times 999 \times 998 \times 997 \times \dots \times 1}{997 \times 996 \times \dots \times 1} \\
 &= \frac{1000!}{997!} \\
 &= \frac{1000!}{(1000-3)!}
 \end{aligned}$$

→ zero of factorial = ?

$$\begin{aligned}
 &\boxed{a, b, c, d, e} \rightarrow \text{प्रारम्भिक गुणों का गुणनफल} \\
 &= \frac{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{5!} \\
 &= 5P_5 = \frac{5!}{(5-5)!} = \frac{5!}{0!}
 \end{aligned}$$

মাত্র ০১ এর মান কি হবে কিন্তু
 সাধা ${}^5P_5 = \frac{5!}{0!} = 120$
 অথবা, $0! = 1$ হল।

$${}^5P_5 = \frac{5!}{0!} = \frac{5!}{1} = 5!$$

এখন ০১=১ হওয়ার উক্ত কারণ কি যা?

৩ "আমি নিজু আমি নি" = গুরুত্ব পূর্ণ
 ০১ এর মান কৈমনি করা যাও, কিন্তু কারণ
 = বিষ শিখ নাই,

.. নিজু কোরি নি = কোরি শিখ নাই,
 কোরি কোরি কোরি এখন কোরি free
 কোরি কোরি কোরি, আমিস নিজু আমি নি
 নিজু শিখ আমি কোরি, কোরি কোরি
 নিজু শিখ নাই, কোরি কোরি আমি

equal to zero (empty string)

—but 0 is 1 (empty string) is also

empty string

$\Rightarrow 0, 1 = 1$. It is also

Comparable with [empty str].

$$n(\{\}) = 1$$

length of empty set is 0.

सम्बन्ध / Combination :-

a, b, c, d, e

①

→ ए प्रत्येक
उपकरण का
पूर्णाधारी समिक्षा
करता

उपकरण का प्रत्येक उपकरण का
कार्यक्रम का Post position का प्रभाव

इसका प्रभाव को करता है उपकरण का

उपकरण का प्रभाव उपकरण का कार्यक्रम का

→ कि 2 वें जगह Post का प्रभाव

उपकरण का कार्यक्रम का

{a, b, c}	{b, c, d, e}
{a, b, d}	{b, c, e}
{a, b, e}	{b, d, e}
{a, c, d}	{c, d, e}
{a, c, e}	
{a, d, e}	

→ उपकरण का प्रभाव

(ii) ପାଇସନ୍ ଜାହାନ୍ ପାର୍ଟ୍ ଲୋଗିକ୍ସ୍ ଲେବ୍ସ ତାବି

[a,b,c] →		
a	b	c
a	c	b
b	a	c
b	c	a
c	a	b
c	b	a

ପାଇସନ୍ ଜାହାନ୍ ପାର୍ଟ୍ ଲୋଗିକ୍ସ୍
ଫ୍ରେଶ୍ କଣାନ୍ / Part ଲୋଗିକ୍ସ୍ ଫିଲ୍ୟୁମନ୍
UFE ବୋର୍ଡ୍ ମାନ୍ୟୁସନ୍ ମ୍ୟୁସନ୍ ୨୦୧

ଅଧିକ କ୍ଷେତ୍ର ବ୍ୟାପକ ପରିମାଣ

$$10 \times 6 = 60 \text{ ଫ୍ଲୋର୍}$$

ଏହା କ୍ଷେତ୍ର କ୍ଷେତ୍ର ପରିମାଣ
ମାନ୍ୟୁସନ୍ ମାନ୍ୟୁସନ୍ ୧୧୨୧

$$60 = 60$$

$$5 \times 4 \times 3 = 10 \times 6$$

(8)
2

$${}^5P_3 = {}^5C_3 \times L_r$$

5C_3

$\times L_r$

एतत्वं (प्राची)

(नियम नियम
प्रकाश तत्त्व)

$$n_{Pr} = n_{Cr} \times L_r$$

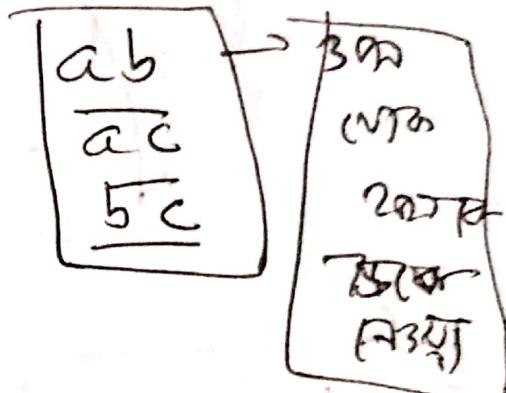
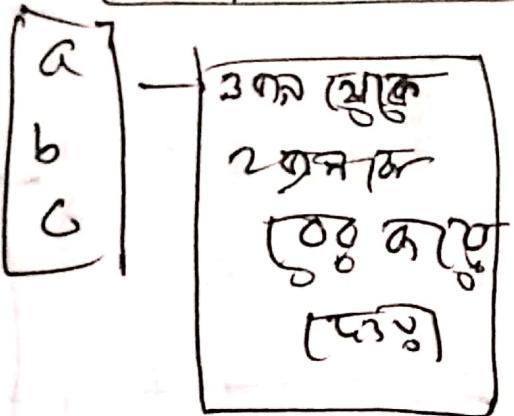
$$\# n_{Cr} = \frac{n_{Pr}}{L_r} = \frac{\underline{L_r}}{\underline{L_h - r}}$$

$$n_{Cr} = \frac{\underline{L_r}}{\underline{L_h - r} \underline{L_r}}$$

$$S_{C_2} = S_{C_3}$$

$${}^3e_1 = {}^3e_2$$

a	b	c
---	---	---



$${}^{10}P_3 = \frac{10!}{7!}$$

$${}^{10}C_3 = \frac{{}^{10}P_3}{3!} = \frac{10!}{7! 3!}$$

$$\cancel{{}^{10}P_7} = \frac{10!}{3!}$$

$${}^{10}C_7 = \frac{{}^{10}P_7}{7!} = \frac{10!}{3! 7!}$$

$$10^{\circ}\text{C} = \frac{10}{\text{F}}$$

32

2m/sec Temp,

$$100^{\circ}\text{C} = \frac{100}{\text{F}}$$

(1)

(3)

$$20^{\circ}\text{C} = \frac{20}{\text{F}}$$

15

15

$$C_8 = C_7$$

POVICLEAN®

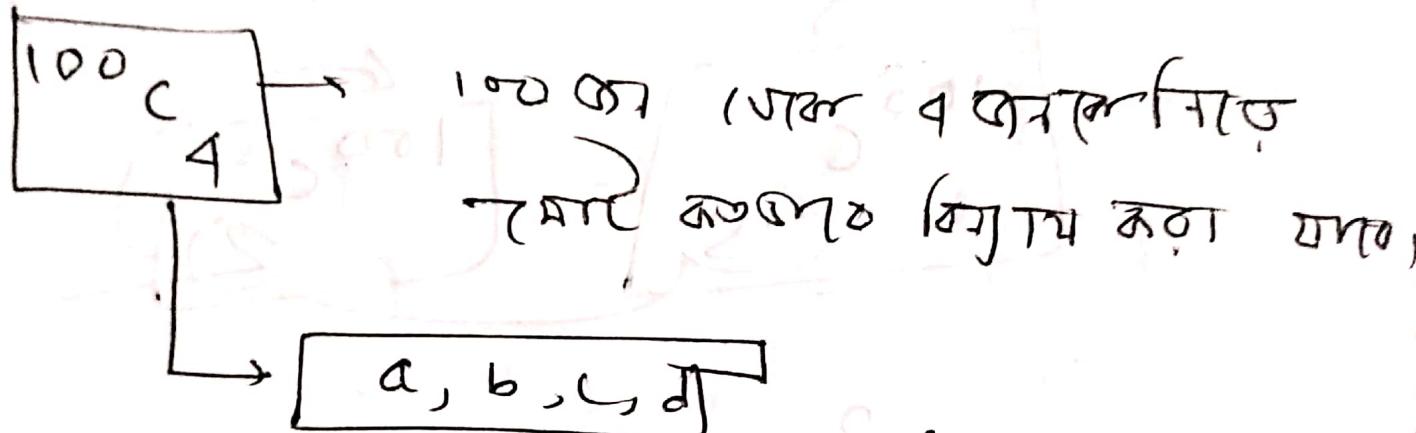
DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

पार्सल ने असूत्रित
↑ Pascal's Identity

$$\# \quad \boxed{n+1 \binom{r}{r} = \binom{n}{r} + \binom{n}{r-1}}$$



यहाँ अंडे को उत्पादन करने का प्रक्रिया में सम्मुख
प्रभाव "a" के प्रभाव का प्रभाव,
"a प्रकरण" वा "a का प्रकरण" को उत्पादन
करने का विधि है।

99 का प्रकरण 3 का

a 1 1 1

$a \text{ प्रकरण} = 99 \binom{3}{3}$

$a \text{ का प्रकरण} = 99 \binom{3}{9}$

ପ୍ରଦାନ କରିବାର ଦିନ, ଏଥିରେ କୌଣସି ହେଲାମାତ୍ର ଏକ

$${}^{100}C_4 = " \text{auto} " \rightarrow " \text{ଗୁଣ ପରିମା } "$$

$${}^{100}C_4 = {}^{99}C_3 + {}^{99}C_4$$

$${}^{99+1}C_4 = {}^{99}C_3 + {}^{99}C_4$$

$${}^{n+1}C_r = \frac{n}{r} + 2 {}^{n-1}C_{r-1}$$

$$\begin{cases} n=99 \\ r=4 \end{cases}$$

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

Pascal's Identity :

ପ୍ରେଳିନ୍ସ ତଥା

$$100^{\text{C}}_4 = [a, b, c, d]$$

(a, b)

① a, b ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚାରଣ କରାଯାଏ

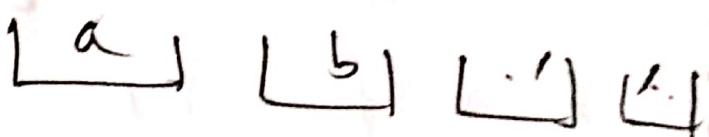
② a, b ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚାରଣ କରାଯାଏ

③ a ଉଚ୍ଚାରଣ, b ଉଚ୍ଚାରଣ

④ a ଉଚ୍ଚାରଣ, b ଉଚ୍ଚାରଣ,

$$100^{\text{C}}_4 = \underbrace{a, b \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ}}_{b \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ}} + \underbrace{a \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ}}_{b \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ}} + \underbrace{a \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ}}_{(a, b \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ})} + \underbrace{b \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ}}_{(a, b \text{ ଉଚ୍ଚାରଣ})}$$

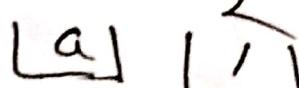
ଧ୍ୟାନ ଦେବି: -



a, b ଉଚ୍ଚାରଣ:

98

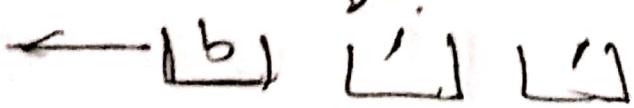
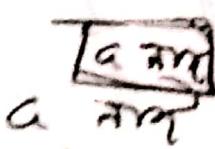
C_2



a ଉଚ୍ଚାରଣ,
b ଉଚ୍ଚାରଣ

98

C_3



a ଉଚ୍ଚାରଣ
b ଉଚ୍ଚାରଣ

98

C_3

$$\text{(a, b rm)} \rightarrow \square' \square' \square' \square' \square'$$

a, b (remove) $\therefore 98 c_4$.

$$\therefore 100 c_4 = 98 c_2 + 98 c_3 + 98 c_3 + 98 c_4.$$

$$100 c_4 = 98 c_2 + 2 \times 98 c_3 + 98 c_4.$$

$$\begin{cases} h = 99 \\ r = 9 \end{cases}$$

$$n+1 c_r = \frac{n-1}{r-2} + 2 \times n-1 c_{r-1} + n-1 c_r$$

$$n+1 c_r = \frac{n-1}{r-2} * 2 \times n-1 c_{r-1} + n-1 c_r$$

POVICLEAN®

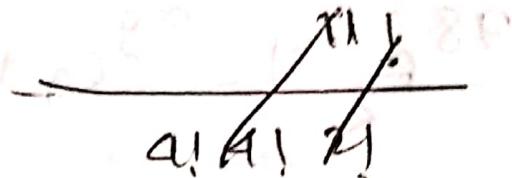
DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

MISSISSIPPI मुद्दे-

#



a, b, c, d चारों चरकान्तर गठकात्मक
 क्रम ${}^4P_4 = 24$ त्रैमुखीय संरचना
 प्रयोग। एस्ट्रो शास्त्र काठुलाख काठुला
 और शास्त्र के अंतर्गत विभिन्न संरचनाएँ
 24 त्रैमुखीय शास्त्र विभिन्न संरचनाएँ।

a b c d	b a c d	c a b d	d a b c
a b <u>d</u> c	b a <u>d</u> c	c a <u>d</u> b	d a c b
a c b d	b c a d	c b a d	d b a c
a c <u>d</u> b	b c <u>d</u> a	c b <u>d</u> a	d b c a
a <u>d</u> b c	b <u>d</u> a c	c <u>d</u> a b	d c a b
a <u>d</u> c b	b <u>d</u> c a	c <u>d</u> b a	d c b a

এবং পদ এলা ২০। (P), a b c d আর
a a a d কে মাত্র ১০

270।

২৮৫। স্থগ পাই ১০, ফিল স্প্যান কে

মাত্র,

২ লাল দাল \rightarrow পুলা ১৮,

চাপ মিশন দাল \rightarrow a a d a

বিঠ দাল (৩৩) \rightarrow a l a a

পুমা \rightarrow d a a a
পুষ্পে, প্রতি পুষ্পে ১০ টা
মাত্র ৩৩। (৪৩),

পুষ্পে ১০ টা
24 R. টা

$$\begin{aligned} & 1 R \ 2 L \\ & \frac{24}{6} R. 270, \\ & = 4 R. 270। \end{aligned}$$

কোড়ী
১০ মুরু
মিষ্টি
পুষ্প মুরু।

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

~~ଅନୁମତି ପାଇଁ କ୍ଷେତ୍ର~~

୨୮୯, ଅଗମୀ ମର୍ଦ୍ଦ,

ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିମାଣ, ଲାଙ୍ଘ ମାତ୍ର ୨୫ R
ଆଶୀର୍ବାଦ ୧୮, ଲାଙ୍ଘ ମାତ୍ର ୫ ft,

ଏହି ପରିମାଣକୁ ୧ R ଲାଙ୍ଘ ଅଳ୍ପ

ପାଦ ପ୍ରଦେଶରେ ମର ଅଳ୍ପ ୧୨ ମାତ୍ର

ମାତ୍ର ଅଳ୍ପ

$$\therefore \text{କିମ୍ବାକାଳ ଲାଙ୍ଘମାତ୍ର} = \left(\frac{29}{6} \right) \text{ ft}$$

$$= \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{3 \times 2 \times 1}$$

// aaad, କମ୍ବାଜିତ
ମାତ୍ର

$$= \left(\frac{9!}{3!} \right) \rightarrow R$$

অন্তর্ভুক্ত

২৩০৮ (৪৮) বাস্তু এলায় শার্ট, প্রদর্শন
কেন্দ্র ক্ষেত্র কঠাই ২০১০ একক উপাদান
বিন্দু শব্দ পরম্পরা, মাল্টি সূচী ২৭০,

ক্ষেত্র ক্ষেত্র সংজ্ঞা:

=

(পুরোধারণ উপাদান ক্ষেত্র সংজ্ঞা)

aaaaadddeeeccccc = Member = 11
↓ ↓ ↓
4 3 2
ক্ষেত্র সংজ্ঞা ২৭০

!!!

4! 3! 2!

MISCELLANEOUS

$$\begin{aligned} S &= 4 \\ T &= 4 \\ P &= 2 \end{aligned}$$

ক্ষেত্র সংজ্ঞা ২৭০ = $\frac{11!}{4! 4! 2!}$

POVICLEAN®

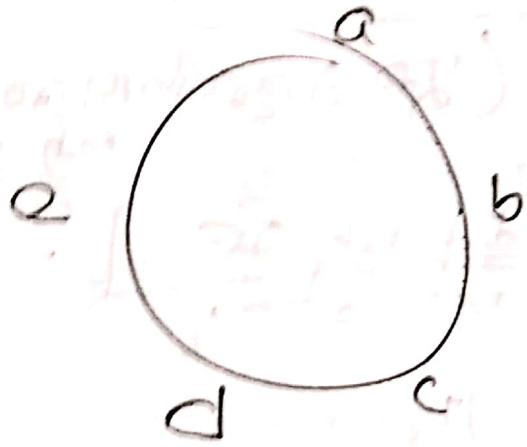
DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

বৃক্ষ নিরাম:

— একটি বৃক্ষ এবং গাছের নিচে কোথায় ফুল
— পুরুষ হলে কোথায়? কুমির কোথায়? প্রাণীর
— পুরুষ কোথায়?

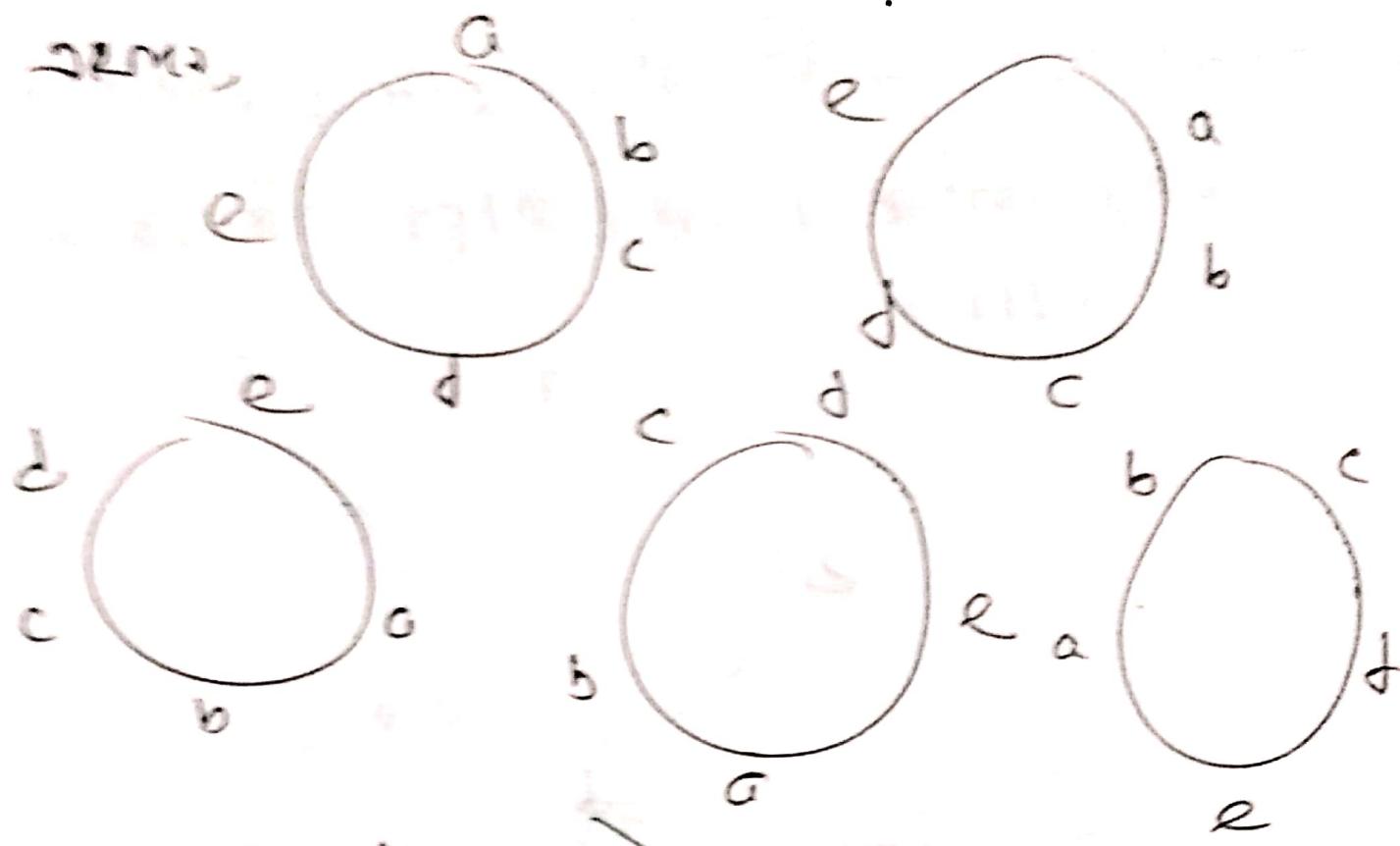


বৃক্ষ নিরাম (১) সাধাৰণ নামতা

— বৃক্ষ নিরাম! কোথায় আমা

— মাতাপিপি, কিন্তু এখন সমস্যা

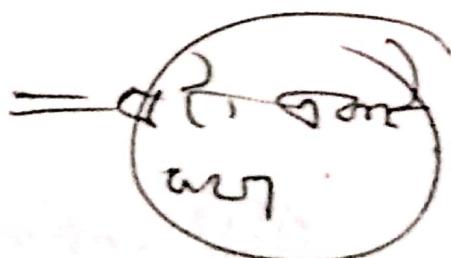
— এমনি আপো, তামো কোথায় আমা,



ଏହି ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା
ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ମଧ୍ୟ ଗାତରିଥିଲୁ ଏହା ଘଟିଛି, କିମ୍ବା
କିମ୍ବା ଅଧିକାରୀ କହିଛନ୍ତି ।

#

a b c d e
b c d e a
c d e a b
d e a b c
e a b c d



POVICLEAN®

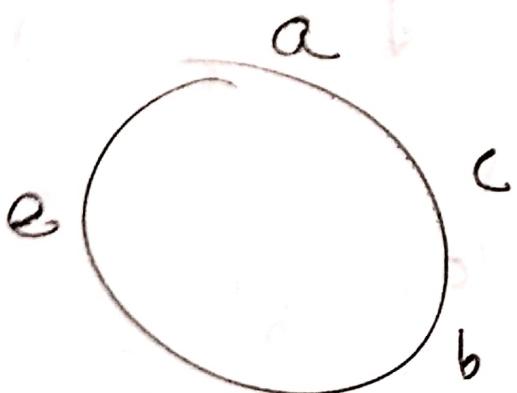
DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

ଅନ୍ତରେ, କରିବା ପଦ୍ଧତି ମୁଣ୍ଡିଲୁ ଏକାଟା
ହେଲ୍ପାର ପଦ୍ଧତି କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ ଅନ୍ତରେ

ମାତ୍ରା



→

ଫିରାର କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ
କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ a c b d e

ଫିରାର କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ
କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ
କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ
କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ
କିମ୍ବା ପାରିବା ପିଲାନ୍ତ

ପାରିବା

a	c	b	d	e
c	b	d	e	a
b	d	e	a	c
d	e	a	c	b
e	a	c	b	d

বিষের রেখ মাত্র (০, $\boxed{5!}$) & R

ক্ষেত্রফল = ক্ষেত্র \rightarrow R সম্পর্ক রেখ

এটো একটি ক্ষেত্র ও R

$$\text{ক্ষেত্র } \Rightarrow \rightarrow " \quad \pi \left(\frac{5!}{5} \right) R.$$

ক্ষেত্রফল ক্ষেত্র ক্ষেত্র ক্ষেত্র

অন্য একটি প্রয়োজন প্রয়োজন

$$\left(\frac{5!}{5} \right) R.$$

বিষের নথি বিষের অন্যান্য ক্ষেত্র, এবং
প্রয়োজন প্রয়োজন প্রয়োজন

$$\begin{aligned} \left(\frac{n!}{n} \right) R &= \left(\frac{n(n-1)!}{n} \right) R \\ &= (n-1)! R. \end{aligned}$$

ஒரு கால்தீவு வடிவம் போன்று இருக்கும் பாகி,
ஏழ்வு.



எனவே, a டு அண்டும் fixed என

ஏழ்வு என மட்டு சாதியா, என்ன?

4! -way te மாதான பாகி.

ஏதோ மேல் மாதான பாகி

$$20 = 4!$$

$$\Rightarrow (5-4)!$$

~~∴ (ஒரு நூற்று பேர்கள்)~~

~~ஒரு மூண்டு (n-1)! R,~~

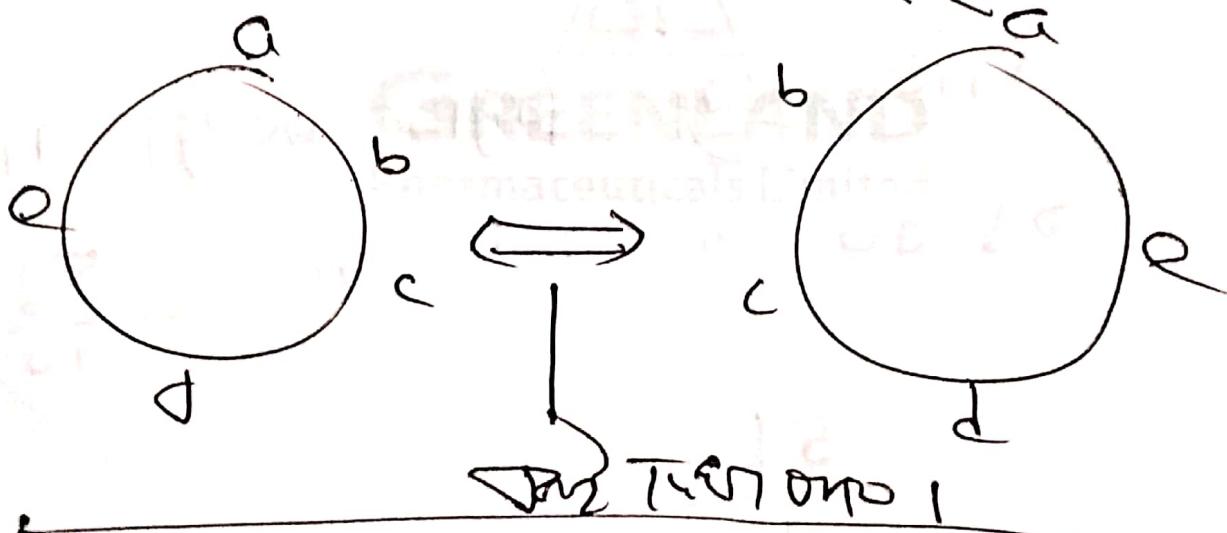
ক্রিয়াক্ষর এবং প্রক্রিয়া :

যতিক্রমে ইল \rightarrow মুক্তাত্মক মাল / মাল - মুক্ত

- মুক্ত / স্বাধৃত মাল এবং - গঠন

- পুরাণ পদ্ধতি কেবল বিজ্ঞান / পদ্ধতি

- দৈহিক পদ্ধতি | কেবল ফিল্টেড প্রস্তুত করা হচ্ছে।



a b c d e	a e d c b
b c d e a	e d c d a
c d e a b	d c b a e
d e a b c	c b a e d
e a b c d	b a e d c

প্রক্রিয়া
ক্রিয়া

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

বৃক্ষ করে ৪৫

আমুর মত $\frac{5}{4}$ মিলন

চূল মু। এই মিলন মত

১মের ৩ ft দিয়ে উপরে দেওয়া

মিলন দেওয়া হলু $\boxed{36}$ ১০ ft গু

এই কারু মিলন আবশ্যিক

১০ ft গু মিলন আবশ্যিক

$$= \frac{51}{10}$$

$$= \frac{51}{2 \times 5}$$

আমুর মত ৫ ft দেওয়া

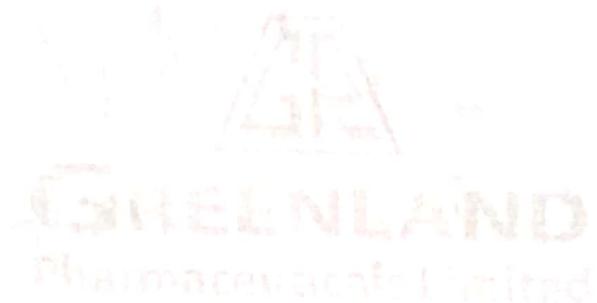
মিলন দেওয়া করে দেওয়া

করে দেওয়া করে করা হবে

$$= \frac{n_1}{2n} F_2$$

n fe koy নির্দিষ্ট হ'ল মাত্রিক $\left(\frac{n_1}{2n}\right) F_2$

সমীক্ষা করতে হবে $\frac{n_1}{n} F_2$



POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

ବ୍ୟାଜି କ୍ଷେତ୍ର
↔
ପରିମାଣ

ପରିମାଣ ସହିତ ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମ
ମାତ୍ର ଏବେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପରିମାଣ
ପ୍ରତିଲିଙ୍ଗ ବାଜାଦା ବାଜାଦା ଓ
ବ୍ୟାଜି କ୍ଷେତ୍ରରୁ ମାତ୍ର କିମ୍ବା,

ଯାମରାଜାର,

$$(n+y)^n = n^n + \begin{bmatrix} n \\ 1 \end{bmatrix} x^{n-1} y + \begin{bmatrix} n \\ 2 \end{bmatrix} x^{n-2} y^2 + \dots + y^n.$$

ପରିମାଣର ଭାବରେ ବ୍ୟାଜି କ୍ଷେତ୍ରରେ?

- ଏହା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏବେ ଏହା କିମ୍ବା ଏହା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା

$$(n+y)^2 = ?$$

$$= (n+y) (n+y)$$

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

$$(n+y)^2 = (n+y)(n+y)$$

$$= n^2 + ny + yn + y^2$$

• ଶ୍ରୀ ପ୍ରଦୀପ ମିଶ୍ର : ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ମାତ୍ରା
ରୂପନ୍ଧୀୟ ମାତ୍ରା ହୁଏ କାହାର ଚଲାଇବା ମାତ୍ର

ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଉପରେ ଆପଣଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନକାରୀ ପରିମାଣରେ

(ny) ଏବଂ ତଥାରେ ବିଜ୍ଞାନକାରୀ ପରିମାଣରେ

ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନ୍ୟ ଏବଂ ny କାହାରେ

$$n^2 = n \cdot n$$

$$ny =$$

$$gn =$$

$$y^2 = y \cdot y$$

• ବିଜ୍ଞାନରେ ଅନ୍ୟ ଏବଂ ny କାହାରେ ଏକାକିଳେ
ମାତ୍ରା ଏବଂ କାହାରେ ଏକାକିଳେ

~ স্কুলের (৩) র পাশে স্কুল লিঙ্গ পান
70mm অংশ লাভ বিন্দু 270.

সমীক্ষা:

পাশের লম্ব =

$$\begin{aligned}
 & (n+y) + (n+y) + (n+y) + (n+y) \\
 & = n^2 + 2ny + y^2.
 \end{aligned}$$

প্রয়োগ,

$(n+y)^3 =$

$$(n+y) (n+y) (n+y)$$

$$n \cdot n \cdot n + n^2 y + ny^2 + y^3$$

প্রয়োগ:

① জনসন এসো

② জনসন এসো

③ কৃতিত্ব নির্মাণ উদ্দেশ্য পাই

④ কৃতিত্ব নির্মাণ উদ্দেশ্য পাই

III

3 W

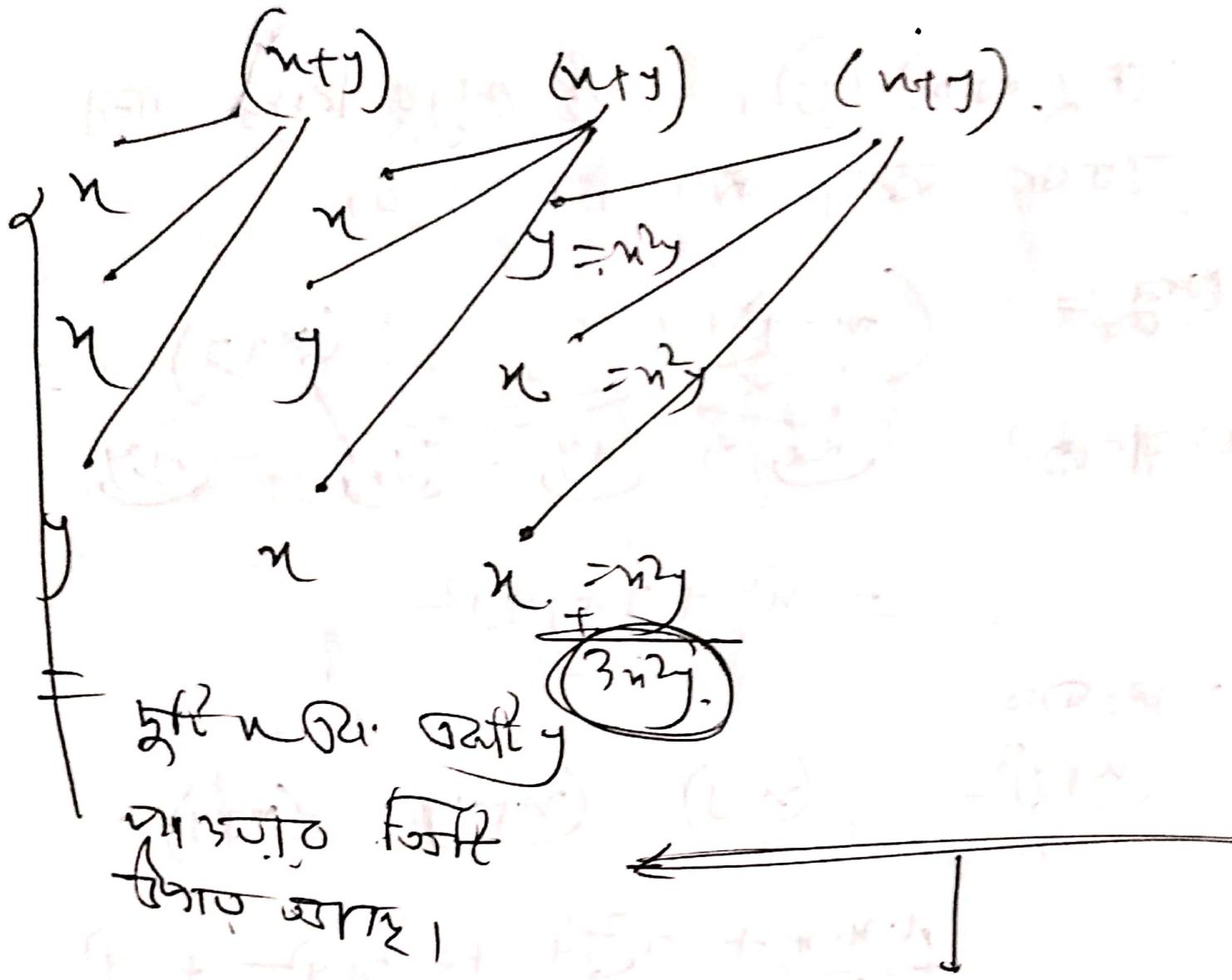
প্রয়োজন করা হচ্ছে কৃতিত্ব নির্মাণ

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®



~~दर्शक लगाएँ~~

यह नियम source वाले
3 ft, 3 ft (3 ft) = n^3 $\boxed{n^2 y}$ + $\boxed{ny^2} + y^3$

दर्शक y, x^3
तर्राम 3
प्राप्ति गुण
 3×1

$= x^3 + [3 \times 1] x^{(3-1)} y^1 + [3 \times 1] x^{(3-2)} y^2$

$$\begin{array}{c}
 (n+y) \\
 | \\
 n \\
 | \\
 y \\
 | \\
 j
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 (n+y) \\
 | \\
 y \\
 | \\
 h \\
 | \\
 y
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 (n+y) \\
 | \\
 y \\
 | \\
 h \\
 | \\
 y \\
 | \\
 n = ny^2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 (n+y) \\
 | \\
 y \\
 | \\
 h \\
 | \\
 y \\
 | \\
 n = ny^2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 (n+y) \\
 | \\
 y \\
 | \\
 h \\
 | \\
 y \\
 | \\
 n = ny^2
 \end{array}
 \quad
 \hline
 3ny^2
 \end{array}$$

John R. Murphy P.13070
 3 ft x 3 ft = 3 ft²

અને સમાજની જીવના પ્રોત્સહિત કરીને,

એ વાર્ષા દુર્ભાગ્ય

3 ft લાંબા 2 ft ચોલા, એ સમાજ
 અનુભૂતિ 3 C₂ 2 ft
 ચોલાનું 2 ft

y³.

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

କେବଳ ଧାରା n^2 / n^2 ଟଙ୍କା ମରିଯୁ
ପ୍ରକାଶକର୍ତ୍ତା ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ~~କୌଣସି~~ ~~କୌଣସି~~ କାହାର
ବ୍ୟବସାୟ ଏବଂ Cheikh ବାବା ରାଜନ କାହାର

$$\begin{matrix} n^2 \\ 3 \\ {}^3C_1 \end{matrix} \qquad \begin{matrix} n^2 \\ 3 \\ {}^3C_2 \end{matrix}$$

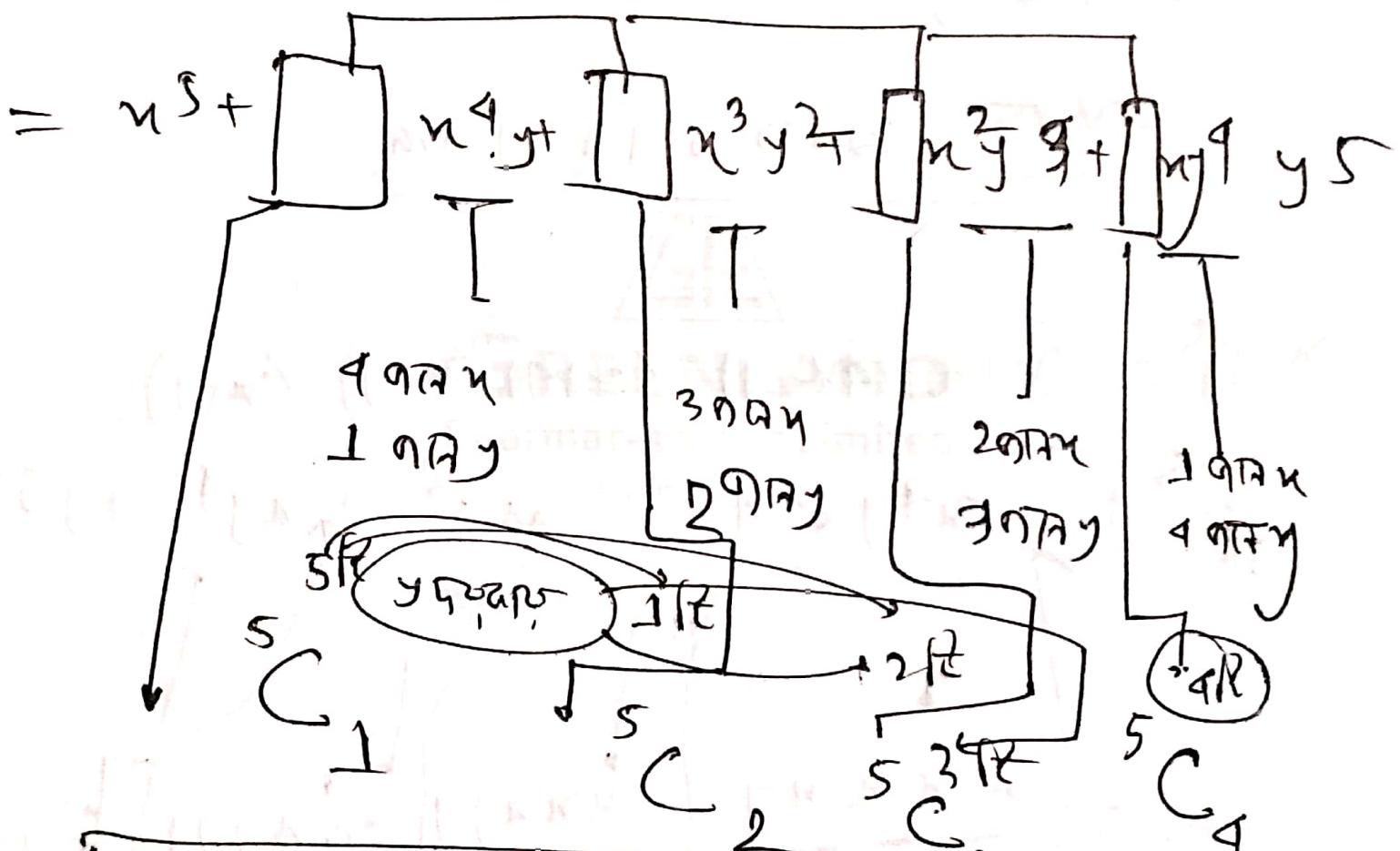
କେବଳ n^2 ୩ ଗଣୀନ ପ୍ରକାଶକର୍ତ୍ତା
ରେଖାଚିତ୍ର ମମ୍ପା କି? (ବୋଲି ମମ୍ପା କି?)
 3C_2 କୌଣସି ୨୩୦ (୧୦) ରାଜନ
ନିଧି କଣ୍ଠାଳ 25:-

$$\begin{matrix} n^2 \\ 3 \\ {}^3C_2 \end{matrix} \qquad \begin{matrix} n^2 \\ 3 \\ {}^3C_1 \end{matrix}$$

ବୋଲି ମମ୍ପା
 ${}^3C_1 = {}^3C_2$ [ମମ୍ପାର କାହାରକୁ]

ଜୀବନ,
 (n+y)⁵ କେଉଁ ମାତ୍ର ଏହା ପରେ,

$$(n+y)^5 = (n+y)(n+y)(n+y)(n+y)(n+y),$$



$$= \boxed{n^5 + {}^5C_1 ny^4 + {}^5C_2 n^3 y^2 + {}^5C_3 ny^3 + {}^5C_4 ny^4 + y^5}$$

$$= n^5 + 5n^4 y + 10n^3 y^2 + 10n^2 y^3 + 5ny^4 + y^5.$$

एवं अमीर एवं विषय त्रिघोषणा
 सामान्य रूप से Base का कठा है,
 जहाँ पर इसकी क्रांति नहीं
 कठा है।

उपर्युक्त विधि

$$(u+y)^5 = (u+y) (u+y) (u+y) (u+y) (u+y).$$

$$u^5 + u^4y + u^3y^2 + u^2y^3 + uy^4 + y^5$$



प्रश्निकरण
करें

अन्तर्गत
करें

हीरा

Engineering motto: সংস্কৃতে নথাই কেবল
শাস্ত্রীয় জ্ঞানের অব প্রিয় হও।

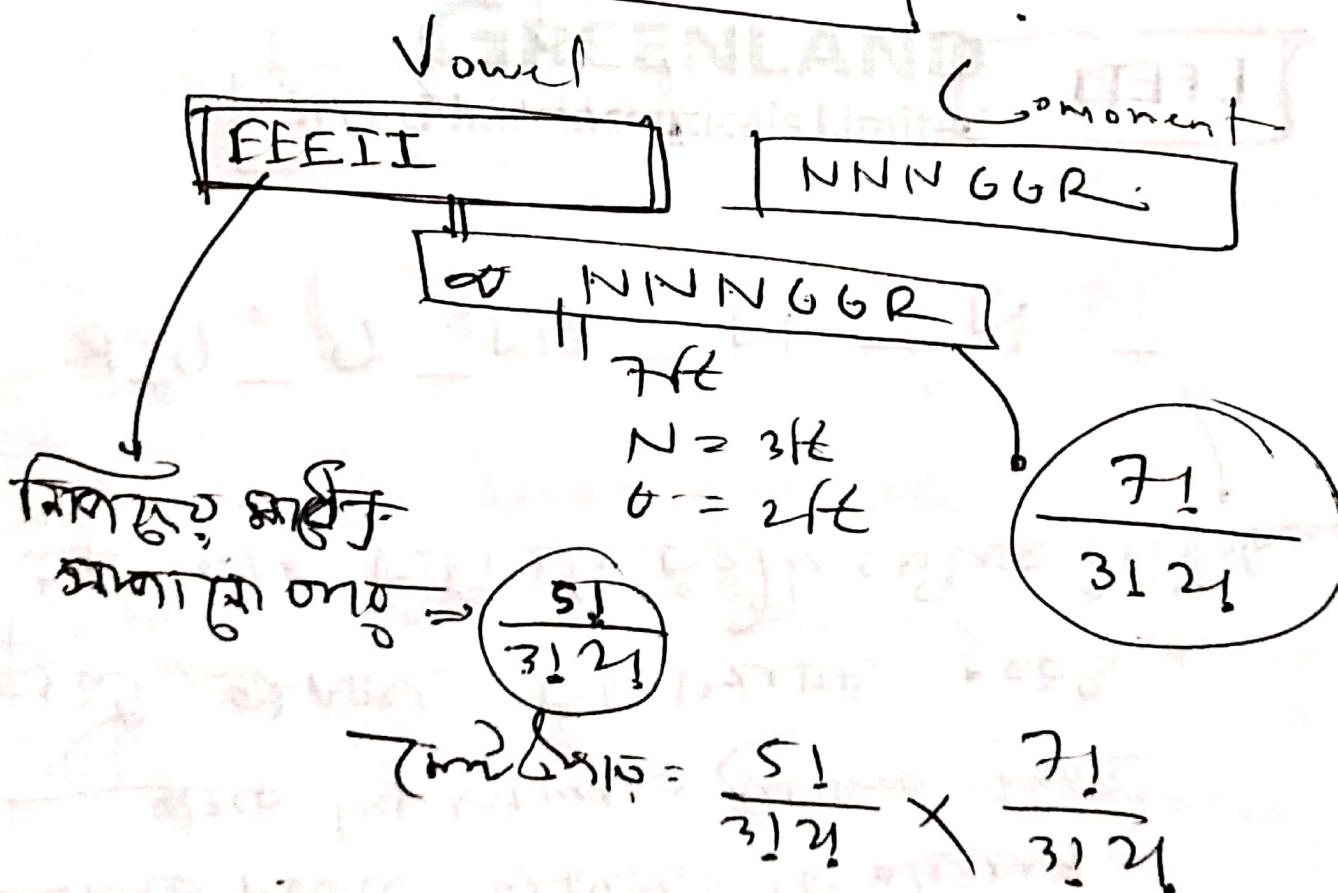
$$\text{সমুদ্র ওপরি} = 11 \text{ ft}$$

$$E = 3 \text{ ft} \quad G = 2 \text{ ft}$$

$$N = 3 \text{ ft} \quad T = 2 \text{ ft}$$

$$\therefore \text{মোম} = \frac{11!}{3! 3! 2! 2!}$$

দ্বিতীয় পদ্ধতি = ?



POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

A સ્વરૂપ પૂર્ણ રહ્યા ના હોય

મેળા = રાત્રિ મ્યાર - દાખલ વાળા મ્યાર

$$= \frac{11!}{3! 3! 2! 2!} -$$

$$\frac{5! 7!}{3! 3! 2! 2!}$$

B કાળી તુછી સ્વરૂપ વાળા ના એસ :

EEETI

NNNNGOR

- N - N - N - G - G - R

શાસ્ત્રીય અનુભૂતિ, અનુભૂતિ સ્વરૂપની શાસ્ત્રીય

સ્વરૂપની અનુભૂતિ માટે કૃતિ

સ્વરૂપની અનુભૂતિ વિષયની શાસ્ત્રીય

અનુભૂતિ, અનુભૂતિ માટે કૃતિ

અનુભૂતિ, અનુભૂતિ માટે કૃતિ

—ପ୍ରାଣ ମାତ୍ର 210 ଟଙ୍କା ମୁଣ୍ଡର୍, ୨୨୫ ଟଙ୍କା
ମୁଣ୍ଡର ଚାରା — ୩ଟଙ୍କା ରା. ୨୮୮, ୧.

ତତ୍ତ୍ଵକୁଳ ଟଙ୍କା ମୁଣ୍ଡର ମାତ୍ରରେ

ଅନ୍ୟତ୍ବ ୧ -

$$\text{ଶ୍ରୀ ମନୋଗ} = \frac{7!}{2! 3! 2!}$$

ଅନ୍ୟକୁଳ ହାତ ଟଙ୍କା:

$$\text{ଶ୍ରୀ ମନୋଗ} = 7 C_5 \times \frac{5!}{3! 2!} = \frac{7!}{2! 5!} \times \frac{5!}{2! 3!}$$

$$= \frac{7!}{2! 3! 2!}$$

—ତୃତୀୟିକ ଲାଭ 6 ଟଙ୍କା ଏକାନ୍ତର ମାନୋଗ

ଟାଟା

6 ! ଥିଏ ରାତର

ଦ୍ୱାରା ମନୋଗ :

$$\frac{6!}{3! 2!}$$

$$\therefore \text{ମାନୋଗ } = \frac{6!}{3! 2!} \times \frac{7!}{3! 2! 2!}$$

N-3R
= 278.

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

GLUTAR®

ପ୍ରମାଣିତ କରିବାର ପାଇଁ ନାହିଁ

Engineering

E i e e i = ସ୍ଥବ୍ଧିଶୀଳ
ଯାଏ ଏହି କାମ କରିବାକୁ।

ଯାହୁଡୁ ତାଣା ମହାର୍ଷି ଦକ୍ଷ ଚାଲିବ ଅଟେ
ଜୀବି ମନ୍ଦିର ଏକଟା/ କାହିଁ ଗଠନ
କଣା ତାଣା ଏହିବ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ।

$\infty \text{ n } \infty \text{ n } [\infty \infty] \text{ n } \infty \text{ n }$

କି କରିବାକୁ ଏହି କାମ କରିବାକୁ।

$$= \frac{11!}{5! 3! 2!}$$

$$\begin{aligned} \infty &= 5! \\ n &= 3! \\ g &= 2! \end{aligned}$$

അമൃതം ടിക്ക് നിളച്ചക!

Engineering റൂ മനസ്സാം പാരം

$$\frac{11!}{21 \cdot 31 \cdot 21 \cdot 31}$$

$$\begin{cases} E = 3f \\ n = 3f \\ g = 2f \\ i = 2f \end{cases}$$

മുക്കുമ്പണ്ണ പാരാം പാരാം പാരാം :-

$$\frac{5!}{3! \cdot 2!}$$

ടിക്ക് - മുക്കുമ്പണ്ണ

പാരാം ടിക്കുമ്പണ്ണ മലബാറി മലബാറി ലിംഗം

[e i e e i] \rightarrow ലാഡ ലാഡ, അക്കുമ്പണ്ണ

മുക്കുമ്പണ്ണ ദാന കുമ കുടം കുടം ചും,
കുമ കുമ കുമ കുമ കുമ കുമ

$\therefore \Rightarrow$ പാരാം ടിക്ക് | മുക്കുമ്പണ്ണ പാരാം

$$\frac{11!}{21 \cdot 31 \cdot 21 \cdot 31}$$

$$\frac{5!}{3! \cdot 2!}$$

$$= \frac{11!}{21 \cdot 31 \cdot 21 \cdot 31} \times \frac{21 \cdot 31}{5!}$$

$$= \frac{11!}{5! \cdot 2! \cdot 3!}$$

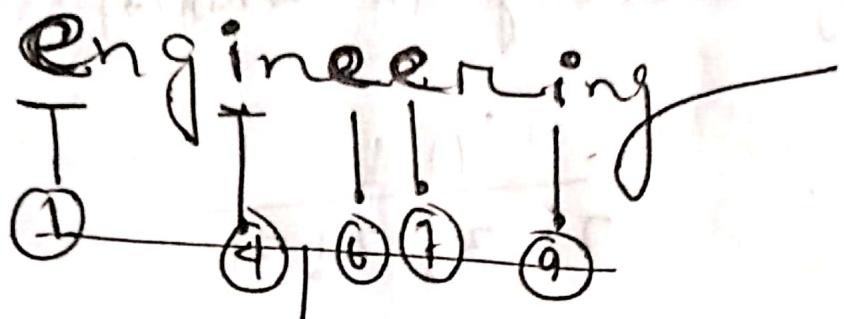
GLUTAR®

POVICLEAN®

DECON®

HANDISOL®

ପ୍ରାଚୀନ ଯେତାର ଜୀବିତ ନିମ୍ନ



କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଲ୍ଡିଂ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ
ଯୁଦ୍ଧକାନ୍ତିକ ପରିକାଳର ପରିବାର ପ୍ରକାଶିତ ହୋଲ୍ଡିଂ ଏବଂ ଅନ୍ୟ

ବିଜ୍ଞାନାନ୍ତିକ ସାମଗ୍ରୀ

$$\frac{6}{31} = \frac{1}{21}$$

$$6 = \text{ବିଜ୍ଞାନାନ୍ତିକ}$$
$$2R = h$$
$$2R = g$$

৷ স্পষ্ট পুনরাবৃত্তি অনুমিতিক অক্ষরাবৃত্ত সংজ্ঞার্জন,

প্রথমের উপরের ঘরের না ২য়ের ২য়,
যদি মুক্তিশীল $\boxed{1, 4, 6, 7, 9}$ এ.
অক্ষরাবৃত্ত হল প্রতি ২টি মুক্ত অক্ষরে
মুক্তি মাকাগ আর। আবৃত্ত দোট
যোগ করে গোল করে ছাই পুনরাবৃত্ত ২টি,
মাকাগ হল না, যোগ পুনরাবৃত্ত (৫টি)

২টি

$$= \frac{6!}{3! 2!} \times \frac{5!}{3! 2!}$$