TOO TOO TO TOO TO TOO TO TOO TO TOO TO T	กรับการรับการคากร้อง ,	omมน่าจะเข <u>็</u> น
--	------------------------	-----------------------

9110 প্রেমুক্ত পিনাপার্যারিমর্থ 61011433

ปี ใหม่จากผู้อากอุเราะบอกของ อน เขา แนะ ลาณกับอิลมูกมหักผู้ อนที่ เมื่อเปรามา 2 อนาลุโทมุนอาเมา 3 โลมเมานาลาสุโทมุนอาเมา 3 โลมเมานาลาสุโทมุนอาเมา 3

-> เรารู้อารามนำราจในทั้งเห่หนอนขอรพรที่เสละได้ กรเมเทร 2 ชนาสุทยาย -> คาโซเอาสายกรถขาลายางน์ อเจ

ได้ เลือน้าใจในาดภาษาจนาล=เจานาจันเชียลัก

$$n(E) \Rightarrow E = \binom{6}{2}$$
 $n(E) = \binom{6}{2}$
 $n(E) \Rightarrow n(E) = \binom{6}{2}$
 $n(E) \Rightarrow n(E) = \binom{6}{2}$
 $n(E) \Rightarrow n(E) = \binom{6}{2}$

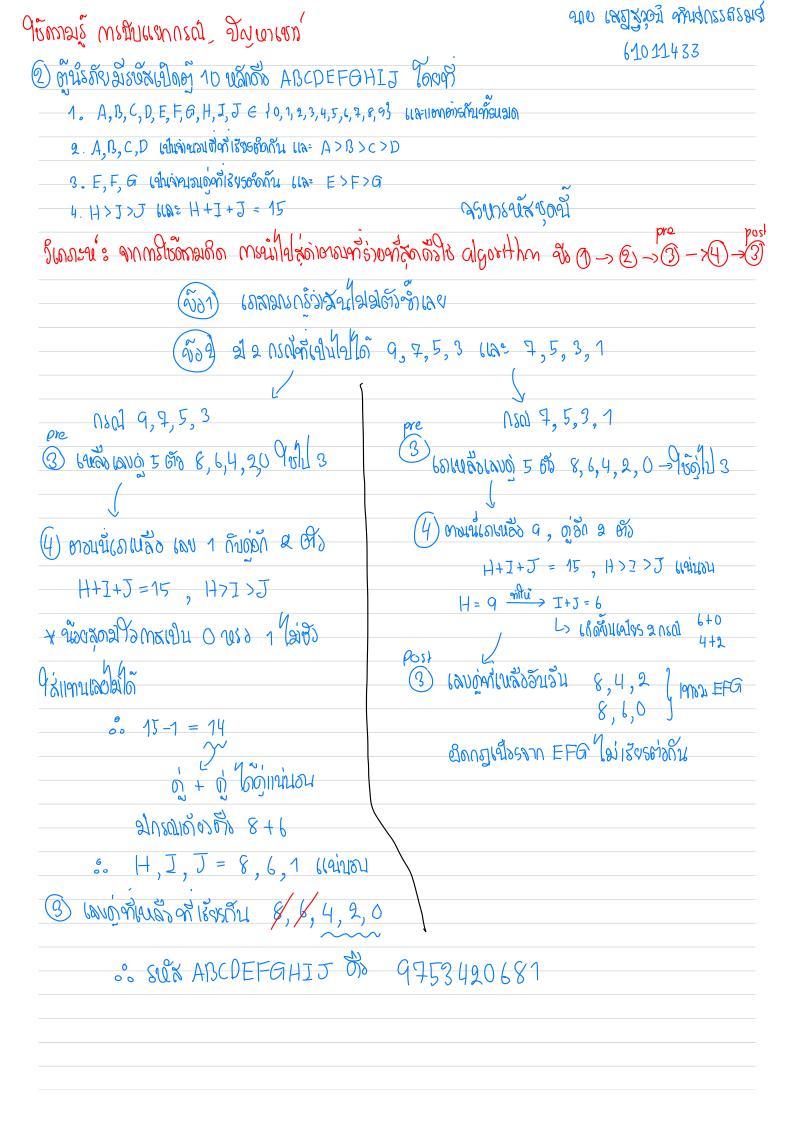
E ดือเอลานาเนตุการณฑากรเมการเป็นชาบไฆข้องก่า 3 ดากาก 5 อาน

$$E_{1} \overrightarrow{Oblugmsu} \xrightarrow{\text{production}} 3 \xrightarrow{\text{production}} 4 \xrightarrow{\text{producti$$

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{22}{91} \times$$

$$= \frac{900 + 150 + 6}{16 \times 5}$$

ึ่ง อมาสาสาราสุที่สุดในมา 2 เมาสุมาราสาสุขาลาสุขาลา 3 เมา สุมาเมานุก 3 สุม



F kerivery now 1 gardo 2 vale : irand $(z var \cdot x_1) + coarach) (z var ker) - coarach \cdot irand var z var var z v$	3 ตั้งการสารจ้างเวน 3 นลัก โดยมีเฉบ 5 องารจ์เฉบ 1 นลัก แต่โมมิเลบ 7
2 UBISH FUBILE (ND FOR LEGINARD PUBLICATION PORTS (STATE) TO STATE PORTS (STATE) PORT	ริเภภณ์ ะ ปีเลบ ร่ อง่าก๊อง 1 ชลิก เเลงน้ำมา 7
2 UBISH FUBILE (ND FOR LEGINARD PUBLICATION PORTS (STATE) TO STATE PORTS (STATE) PORT	(2 va) Fusikel)-(Fusikel)-(Fusikel)
E = ANULULUS E MANAULEU F E = ANULULUS E MANAULEU F HA-E	
$n(E) = 8 \times 9 \times 9$ $n(E) = 9 \times 8 \times 8$ $1 \times 9 \times 9$ $1 $	E = JIM & MONGER & MONGER & BUNDER & MONGER & MO
$ \text{Aunimodial both soms} \Rightarrow \text{Alan 5 ons law 1 of law both soms} = (x) \text{Aunimodial points} = ($	$n(E) = 8x9x9 \qquad n(E) = 7x8x8$
= (81 - 51) $= (81 - 51)$ $= (81 - 51)$ $= (925)$	SUENT SO BULL L'EO FIED O'E MUNOS O'E MUNOS O'E MUNOS
= 8 × 9 × 9 - 7 × 8 × 8 = 8 (9 × 9 - 7 × 8) = 8 (81 - 56) = 8 (95)	640 msalen 680 minus ≥ 21(20 5 080 5 100 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 200 1 095 (123 2) 2) 200 1 095 (123 2) 200 (123 2) 200 (123 2) 200 (123 2) 2
= 8 (95) = 8 (95)	(2 = 6/1 F RELINBURIX) - (F RELINBURIX) =
= 8 (81 - 56) = 8 (95)	= 8 x 9 x 9 - 7x 8 x 8
= 8 (25)	= 8 (QXQ-7X8)
<u> </u>	= 8 (81-51)
= 260 \$19131	= 8 (25)
	= 260 919151

4)จำขอน เราเพื่อง ใช้กับขนิกธาณ	(บาก) ส์ดัรค์

1260	1350	980	1140	1170	1680	1330
1400	1240	1720	1270	1430	1570	1240
1520	1040	1260	1550	920	1940	1150
920	1360	1480	1120	990	960	1460

3) ปาศ อาศาสบ อาศามุ (ขายาเลาห่อ สาลบบบ) สารอาเอา อุศาภาศนาของสมาชานาขายสมาชานาของสมาชา (1) สามาลายาขายาสมาชานาสมาชานาขายา โดยอ

Lamp: ไลร์สูยมาลาสภาสายของ บาลโลเลาสามารถมาก (เนียว โลยของ)

พิภริเขยลกุมสบุลขุบ สะรูม ผูนสบุลขุบ ปกสบุสขุบ

<u> (ช่อกตัน - ใบ 3:1 → สมิญชาเกิดค้าง (1) คัญต่ารกันแล่นชน</u>

Sopranding Colling Col

ภาพรรรเกตุแล้วเลือก →อุนลักนาโอบ→ o นอมก

6195191 2 5 2 66991 นสึกชับ รื่อง **UZ 1 10150,** 20 09 20 20 60 80 90 10 20 40 50 40 60 60 70 30 50 60 30 60 80 20 50 70 16 80 17 20 19 40

- ๆจึกรานชรที่ได้รับเช็นมากชาสุดต่อ 900-990 ใใละ 1900-1990
- 3 वोषमप्रात्तवपूर्वकार्धाः । १ वर्ष १ १ वर्ष २ वर्ष २ वर्ष २ वर्ष १ वर्ष अध्यातका ।

5 กล่อง 2 ใบมลุกขอลุสัตาธๆ ของแต่ละกล่องดีรภาราธต่อใปขึ้

2108 ୪ (୫%	9091 4	9 ₁₁ 9	5 <i>%</i>	Prisos bayes. Heoren
૧૭૦૪	2	3	5	_
<i>293</i> 7	6	8	14	-

ก) ถ้าส่วนลูกขอล 3 ลูกจากกล่อรโลกล่อรนนีร จรนาดภามน่าจะเป็นที่ได้สีแดร 2 ลูก

ข) ก็สุ่มลูกของ 3 ถูก จากกล่อรีกกลอรบนิธ และได้สี และ 2 จรทางกามน่าจะเป็นที่กล่อรณินเป็น กล่องทั่ 2

ก็เนนต์นี้ A เป็นเนตุกรณฑ์นอบจากก่องที่ 7
เป็นเนตุกรณฑ์นอบจากก่องที่ 2

 $\frac{9}{10} \rho(A) = \rho(B_1) \rho(A|B_1) + \rho(B_2) \rho(A|B_2)$

$$P(B_1) = P(B_2) = \frac{1}{2}$$

UDININA 2017 UDUNINA 2052

บากกรอง2 โดยเดร

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{\binom{4}{2} \binom{9}{1}}{\binom{6}{3}} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{\binom{5}{2} \binom{9}{1}}{\binom{5}{3}} \right)$$

$$= \left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{5}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{15}{28}\right)$$

$$P(B_2|A) = \frac{P(B_2)(A|B_2)}{P(B_1)P(A|B_1) + P(B_2)P(A|B_2)}$$

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{\left(\frac{5}{5}\right) \left(\frac{3}{4}\right)}{\left(\frac{5}{4}\right)} \right)$$

$$\frac{159}{280}$$

ปล แก้ไขจัง 5 หา้เคยสร้าปกรับยาม เพื่อรถากจัน เกษาเยือนวิจัง तार स्योक्ष्यं मुजय गरश्चामा (5) A botch of 50 parts contain 10 made by tool 1 and 40 made by tool 2. If 2 part are selected randomly a) What is probability that the 2nd part came from tool2, given that the 1st part come From toots b) What is the probability that the 1'st part came from touls, and the 2nd part come from tools solution minimité En mo 1st part came from toule Eg on and part came from tools n) P(E21E1) ชมือยูลไม่เชางรถสภาใน ใชเสลเลกยรกับ conditional probability ใต้ 9/89 40 NO 10 82 tools tools ของครับในไปได้ว่ามกลาก E2 ° P(E2|E1) = จำนวนชั้นศัจนุมก W) Tomsnigur P(En E2) → sugnson E, Ez silvymson independent $P(E_1 \cap E_2) = P(E_1) \times P(E_2)$ $=\left(\frac{10}{50}\right)\times\left(\frac{40}{40}\right)$