

Sunday
11am
YT
Mains
Mock
Live attempt

(Mon - Sat) (11:30 AM)
=
=

(Mini-Mock : 01)

Deessing → Paper

3pm
← Parte (Mains)
6pm
Check PR & (300) (Mark)

एक वर्गाकार मेज के अंदर एक वृत्ताकार मेज है। P से W वर्गाकार मेज पर इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक किनारे पर दो व्यक्ति बैठे हैं जबकि A से H तक के व्यक्ति वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं। समान संख्या में व्यक्ति केंद्र के बाहर और अंदर की ओर उन्मुख हैं। दो से अधिक आसन्न व्यक्ति समान दिशा में उन्मुख नहीं हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं अर्थात् 71, 70, 60, 66, 50, 54, 56, 10, 15, 16, 20, 24, 30, 36, 38 और 44। प्रत्येक किनारे पर व्यक्तियों की आयु का योग है 80। समान किनारे पर कोई भी दो व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

$P \wedge Q$ का अर्थ है P, Q के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है

$P * Q$ का अर्थ है P, Q के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है

$P \$ Q$ का अर्थ है P की आयु Q की आयु की दोगुनी है

$P @ Q$ का अर्थ है P और Q का मुख एक ही दिशा में है

P / Q का अर्थ है P और Q का मुख अलग-अलग दिशाओं में है

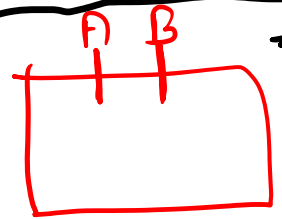
R की आयु 10 के गुणज में नहीं है। A जिसकी आयु 38 वर्ष है, C के विपरीत बैठा है लेकिन F के बगल में नहीं बैठा है। S और R दोनों के निकटतम सामान्य कोना F के विपरीत है, जो उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जो 70 वर्ष का है। वह व्यक्ति जिसकी आयु 15 और 54 है, एक दूसरे के विपरीत बैठा है। S, R के ठीक बायें बैठा है, जिसका मुख केंद्र की ओर है। D, जिसकी आयु 71 वर्ष है, F, जो 10 वर्ष का है, के ठीक दायें बैठा है। Q, जिसकी आयु 36 वर्ष है, S के विपरीत बैठा है, जो P के बगल में बैठा है। B, जिसका मुख बाहर की ओर है, E के ठीक दायें बैठा है, जिसका मुख केंद्र की ओर है। E और W की आयु 11 के गुणज में है। B, निकटतम कोने के सबसे निकट नहीं बैठा है जो U और Q दोनों के लिए उभयनिष्ठ है।

$G \wedge D; T * S; S \$ V; G @ H; A @ W; Q / C$

107115

There is a circular table inside a square table. P to W are sitting on square table such that two persons sit on each edge while persons from A to H are sitting on circular table. Equal number of persons are facing outside and inside the center. Not more than two adjacent persons face in same direction. Each of them are of different age i.e. 71, 70, 60, 66, 50, 54, 56, 10, 15, 16, 20, 24, 30, 36, 38 and 44. The sum of age of persons on each edge is 80. No two persons on same edge face same direction. ✓

P ^ Q means P sits third to the left of Q
 P * Q means P sits third to the right of Q
 P \$ Q means P's age is double the age of Q
 P @ Q means P and Q face same direction
 P / Q means P and Q face different direction



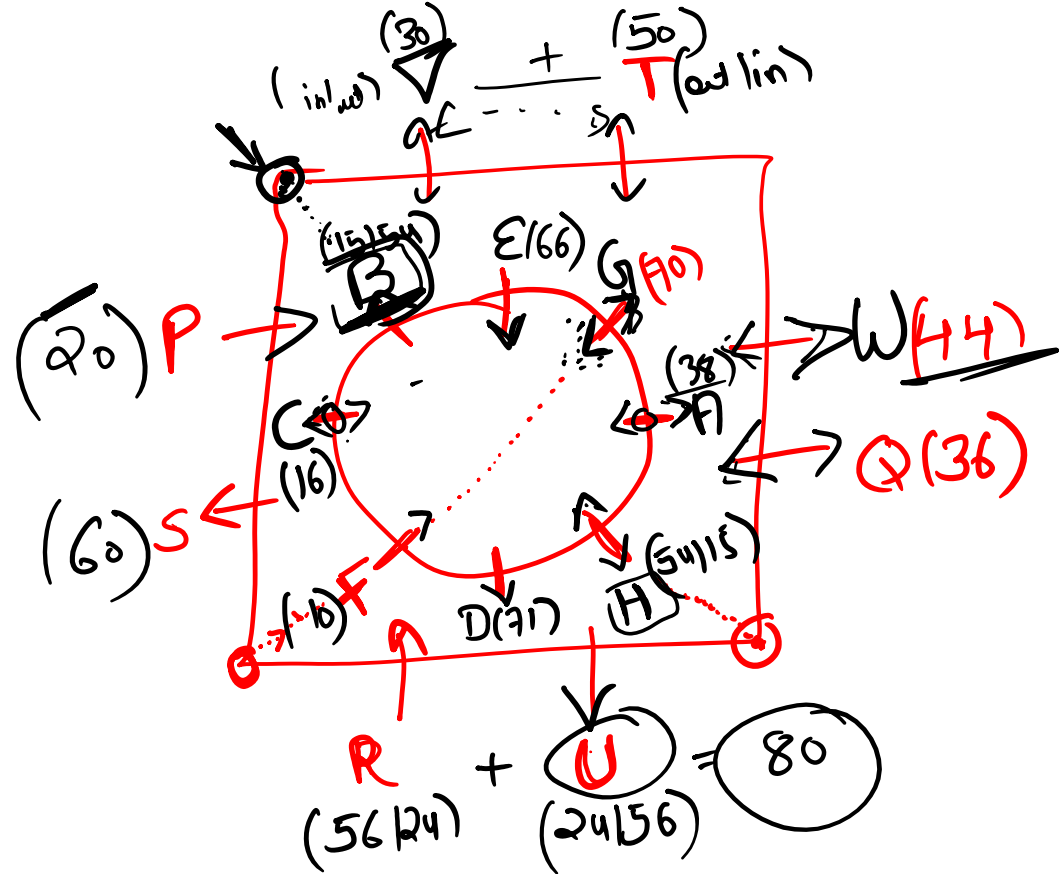
$A + B = 80$

$60 - 30$
 $15 - 30$

R's age is not in the multiple of 10. A whose age is 38 sits opposite to C but does not sit next to F. The closest common corner to both S and R is opposite to F, who sits opposite to the person who is 70 years old. The person whose age is 15 and 54 sits opposite to each other. S sits immediate left of R, who faces the center. D whose age is 71 years sits to the immediate right of F, who is 10 years old. Q whose age is 36 sits opposite to S who sits next to P. B who faces outside sits to the immediate right of E, who faces the center. Age of E and W is in multiple of 11. B does not sit closest to the closest corner which is common to both U and Q.

G ^ D; T * S; S \$ V; G @ H; A @ W; Q / C

10 twins



$8 \rightarrow in$
 $8 \rightarrow out$

Sum of
 sides = 80
 (ages)

diff
QC

same
AW

same
SH

Q. Who sits second to the right of the person who is 70 years old ?

- A. Q
- B. G
- C. T
- D. H
- ~~E. None of these~~



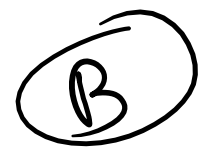
Q. Who is 15 years old ?

- A. A
- B. B
- C. G
- D. H
- ~~E. None of these~~



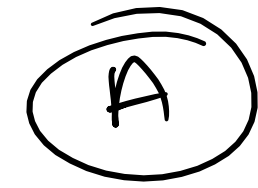
Q. Age of W is _ ?

- A. 71
- ~~B. 44~~
- C. 20
- D. 50
- E. None of these



Q. Who sits immediate right of the person who is closest to the common corner of the persons who are 20 and 30 years old ?

- ~~A. B~~
- B. C
- C. E
- D. G
- E. None of these



Q. Who sits opposite to T on same table ?

- A. P
- B. R
- ~~C. U~~
- D. W
- E. None of these



A % B means A is in west of B

A # B means A is in east of B

A \$ B means A is in south of B

A ^ B means A is in north of B

A (BC means A is midpoint of vertical straight line BC

A @ BC means A is midpoint of horizontal straight line BC

Certain number of landmarks are there at some distance.

A % B का अर्थ है A, B के पश्चिम में है

A # B का अर्थ है A, B के पूर्व में है

A \$ B का अर्थ है A, B के दक्षिण में है

A ^ B का अर्थ है A, B के उत्तर में है

A (BC का अर्थ है A ऊर्ध्वाधर सीधी रेखा BC का मध्यबिंदु है

A @ BC का अर्थ है A क्षैतिज सीधी रेखा BC का मध्यबिंदु है

कुछ दूरी पर निश्चित संख्या में स्थलचिह्न हैं।

P8^Q; R(PQ; S7#R; T11\$S; U8#T; V6^U; W@VX; Y6\$W; V14%X

If anything moves from one point to another it will move in the shortest path.

अगर कोई चीज एक बिंदु से दूसरे बिंदु पर जाती है तो वह सबसे छोटे रास्ते में चलेगी।

Q. A bus moves from Q to R, then R to S and then S to Y then what is the total distance covered by the bus ?

एक बस Q से R तक जाती है, फिर R से S और फिर S से Y तक जाती है, तो बस द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

37m
~~36m~~ 44m

Q. If Karan moves 19 m towards west from W then how far he from P ?

यदि करण W से पश्चिम की ओर 19 मीटर चलता है तो वह P से कितनी दूर है?

3√10

Q. If A is 6 m in south of Y then if a truck moves from U to V then V to A, then A to X, what is the total distance covered by the truck ?

यदि A, Y के दक्षिण में 6 मीटर है, तो यदि कोई ट्रक U से V तक जाता है, तो V से A तक, फिर A से X तक, तो ट्रक द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

44m

A % B means A is in west of B

A # B means A is in east of B

A \$ B means A is in south of B

A ^ B means A is in north of B

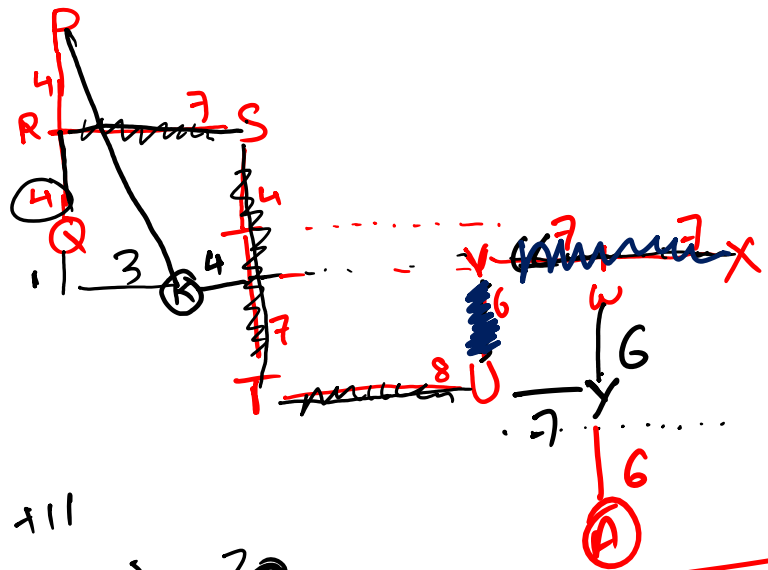
A (BC means A is midpoint of vertical straight line BC

A @ BC means A is midpoint of horizontal straight line BC

Certain number of landmarks are there at some distance.

~~P@Q; R(P); S7R; T11\$S; U8T; V6^U; W@VX; Y6\$W; V14%X~~

If anything moves from one point to another it will move in the shortest path.



11+11
22 → 30

~~6 + 14 + 12 + 12~~
~~20 + 24 ⇒ 44~~

6+7+12
+12+7
24
-14
+6
44

$\sqrt{9^2 + 3^2}$
 $\sqrt{81 + 9}$
 $\sqrt{90}$
 $3\sqrt{10}$

4+7+11+7+8

30
14
44



Match the relationship between the elements given in column 1 and column 2 in such a way that the derived relationship follows the relationship among the elements in the statements given below:

कॉलम 1 और कॉलम 2 में दिए गए तत्वों के बीच संबंध का मिलान इस प्रकार करें कि व्युत्पन्न संबंध नीचे दिए गए कथनों में तत्वों के बीच के संबंध का अनुसरण करता है:

$$A \leq B = T; B \geq Y > C; A = Z < N$$

Column कॉलम 1:

- I. $Y \leq B$
- II. $N > A$
- III. $B = T$

Column कॉलम 2:

- A. $> C$
- B. $\geq A$
- C. $> T$

- ~~A. Only II – A follows~~
- ~~B. I – A and III – B follows~~
- ~~C. II – B and I – A follows~~
- ~~D. Only III – B follows~~
- ~~E. II – A and III – A follows~~

B

I - A, B
III - A, B

Match the relationship between the elements given in column 1 and column 2 in such a way that the derived relationship follows the relationship among the elements in the statements given below:

कॉलम 1 और कॉलम 2 में दिए गए तत्वों के बीच संबंध का मिलान इस प्रकार करें कि व्युत्पन्न संबंध नीचे दिए गए कथनों में तत्वों के बीच के संबंध का अनुसरण करता है:

$P > S = I; T < H > I; T = O < A$

Column कॉलम 1:

- ~~I. $S > T$~~
- II. $P > I > H$
- III. $O < A > H$

Column कॉलम 2:

- A. $> A$
- B. $= T$
- C. $> H$

- A. Only II – A follows
- B. Only I – A and III – B follows
- C. Only I – C, II - A and II – C follows
- D. Only II – B and I – A follows
- ~~E. None follows~~



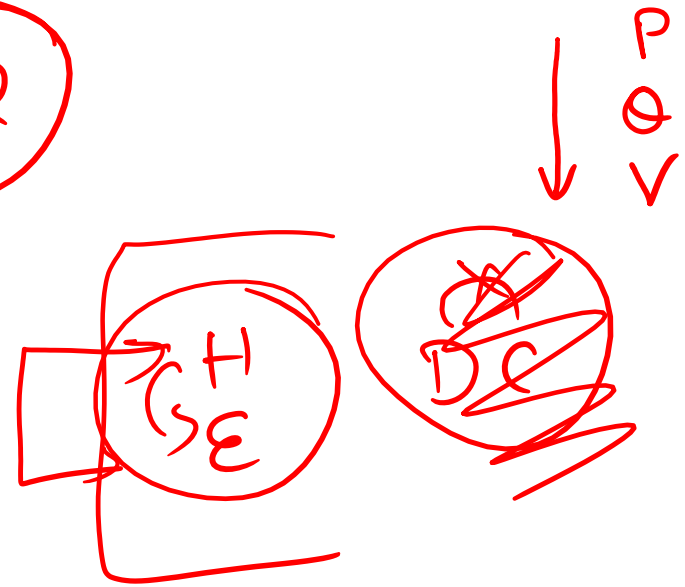
13 consecutive numbers starting from 345 in increasing order are written from top to bottom. The letters of Q, P and V are written in alphabetical order from top to bottom against all prime numbers. Y is written just above Q. two letters are written between Y and D. D is not written next to C. E is written just below H. N is written above P. Two letters are written between Q and C. One letter is written below L. M and F are written next to each other but both are written below V. One letter is written between F and A.

345 से शुरू होकर 13 क्रमागत संख्याओं को ऊपर से नीचे तक बढ़ते क्रम में लिखा जाता है। Q, P और V के अक्षर सभी अभाज्य संख्याओं के सामने ऊपर से नीचे तक वर्णानुक्रम में लिखे गए हैं। Y, Q के ठीक ऊपर लिखा गया है। Y और D के बीच दो अक्षर लिखे गए हैं। C के आगे D नहीं लिखा गया है। E, H के ठीक नीचे लिखा गया है। N, P के ऊपर लिखा गया है। Q और C के बीच दो अक्षर लिखे गए हैं। एक अक्षर लिखा गया है। L के नीचे M और F एक दूसरे के बगल में लिखे गए हैं लेकिन दोनों V के नीचे लिखे गए हैं। F और A के बीच एक अक्षर लिखा गया है।

5 mins
 Casueh m de

345	N	D
346	C	N
→ 347	P	P
348	Y	Y
→ 349	Q	Q
350		H ←
x 351	D	E
352	3A	C ←
→ 353	V	V
354	M F	M F
355	F M	F M
356	L	L
357	S	A

702



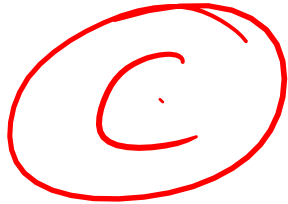
Q. What is the sum of the numbers which are adjacent to the number where E is written ?

- A. 618
- B. 720
- ~~C. 702~~
- D. 804
- E. None of these



Q. Find the odd one out ?

- A. CF *280 p*
- B. HV *"*
- C. DA *←*
- D. PH *"*
- E. YE *"*



बारह व्यक्ति एक आयताकार मेज पर इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक लंबी भुजा पर तीन व्यक्ति बैठे हैं और प्रत्येक छोटी भुजा पर एक व्यक्ति बैठा है। एक व्यक्ति एक कोने में बैठता है। किनारे पर बैठे व्यक्तियों का मुख केंद्र की ओर है जबकि कोने पर बैठे व्यक्तियों का मुख केंद्र से बाहर की ओर है।

8 M # S I 5 W ^ O R 6 F A * Z 9 Q V 1 & N E 2 L % 7 U Y 4

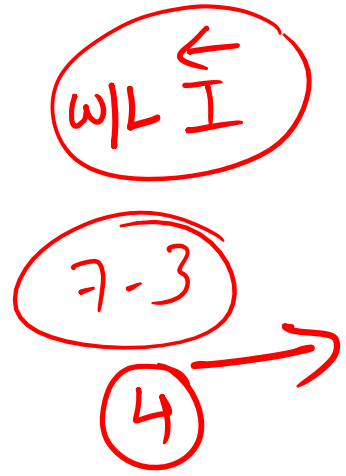
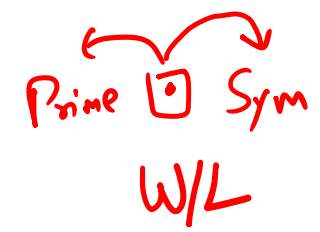
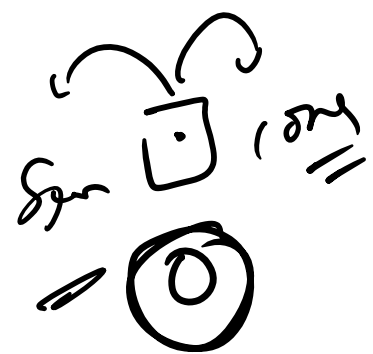
वह व्यक्ति जिसके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है, I के ठीक बायें बैठा है। O का मुख S की ओर नहीं है और वह F के बगल में नहीं बैठा है। श्रृंखला में दायें छोर से तीसरी अभाज्य संख्या के दायें, Q के बायें तीन स्थान पर बैठा है। V, N के ठीक दायें बैठा है, लेकिन उस व्यक्ति की ओर मुख करके नहीं बैठा है जो R के ठीक बायें बैठा है। वह व्यक्ति जिसके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक स्वर है, Z के दायें से तीसरे स्थान पर बैठता है। R, S के बगल में नहीं बैठता है। R, N के साथ एक ही किनारे पर नहीं बैठता है। Y किसी एक किनारे पर बैठता है। F, I के बगल में नहीं बैठा है लेकिन O के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Z की ओर उन्मुख व्यक्ति, I के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो कोने पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक व्यंजन है, V के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। Q, F के बगल में नहीं बैठा है।

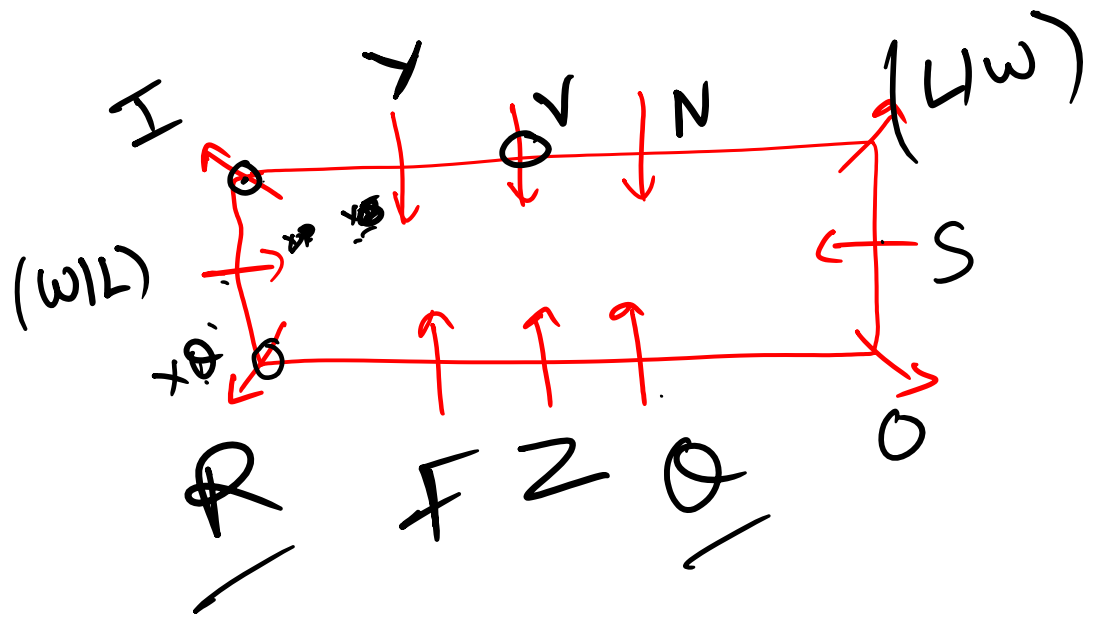
✓ ✓ 10 mins

Twelve persons are sitting on a rectangular table in such a way that three persons sit on each longer side and one person sit on each smaller side. One person sits one each corner. The persons sitting in the edge facing the center while the persons sitting on the corner are facing away from the center.

8 M # S I 5 W ^ O R 6 F A * Z 9 Q V 1 & N E 2 L % 7 U Y 4

The person who is immediately preceded by a prime number and immediately followed by a symbol sits immediate left of I. O does not faces S and does not sit next to F. The person who is the third to the left of the 7th element to the right of the third prime number from the right end in the series sits three places left of Q. V sits to the immediate right of N but does not sit facing the person who sits immediate left of R. The person who is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a vowel sits third to the right of Z. R does not sit next to S. R does not sit on the same edge with N. Y sits at one of the edge. F does not sit next to I but sits third to the right of O. The person who faces Z sits second to the right of I, who sits at the corner. The person who is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a consonant sits fourth to the left of V. Q does not sit next to F.





\vec{r}_x

\vec{S}_O

\vec{I}_z

\vec{N}_V

Q. Who sits third to the left of L?

- A. Y
- B. N
- C. R
- D. V
- ~~E. None of these~~



Q. Who sits on the smaller side of the rectangle?

- A. Q
- ~~B. O~~
- ~~C. S~~
- D. N
- E. None of these



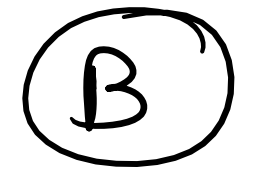
Q. Who faces away from the center?

- A. Q
- B. V
- C. S
- ~~D. T~~
- E. None of these



Q. Which of the following statement is true?

- A. Q and S sit next to each other ~~X~~
- ~~B. V sits exactly between Y and N~~
- ~~C. W sits at the corner~~
- D. More than one is true
- E. None of these



Q. Find the odd one out?

- ~~A. O - S~~
- ~~B. I - W~~
- ~~C. N - L~~
- ~~D. B - L~~
- ~~E. F - Z~~



Input	Step 1	Step 2	Step 3	Output
1567	1548	37	Q	15
2184	2199	83	P	13
3119	3105	03	X	14
5674	5696	84	O	11
7233	7222	18	R	17
6025	6012	02	Y	17

Input	Step 1	Step 2	Step 3	Output
1254	1266	38	P	13
2373	2358	46	Q	15
3211	3204	06	U	5
5442	5457	55	Q	15
7185	7164	31	W	11
6117	6102	06	U	5

SOD + Even

Odd - SOD

(*) SOD + POD

Q(17) → 13

SOD 1+7 ⇒ 8 +

POD 1x7 ⇒ 7

H=7 → P(16) → 13

1x6=6

13 x(24) → 14

O(13) → 11

R(18) → 17

28 15

Row 1	5	5	11	60
Row 2	13	15	15	80

+ → 10 11

अब आउटपुट मान बाएं से दाएं दो पंक्तियों में आरोही क्रम में लिखे गए हैं।

- I. यदि एक सम संख्या के बाद एक विषम संख्या है, तो परिणामी दोनों संख्याओं के अंकों का गुणन होगा।
- II. यदि एक विषम संख्या के बाद एक सम संख्या है, तो परिणामी दोनों संख्याओं का जोड़ होगा।
- III. यदि एक सम संख्या के बाद एक अन्य सम संख्या का है, तो परिणामी दोनों संख्याओं के अंकों का योग होगा।
- IV. यदि एक विषम संख्या के बाद एक अन्य विषम संख्या है, तो परिणामी संख्या दोनों संख्याओं का जोड़ होगी।

ये नियम एक बार में दो नंबर लेने पर लागू होते हैं। पहले उपर्युक्त नियमों को पंक्ति के पहले दो नंबरों पर लागू किया जाता है और उनके परिणाम को लिया जाता है और फिर से नियमों को अगले नंबर पर लागू किया जाता है, यानी पहले दो तत्वों पर ऑपरेशन करके प्राप्त की गई पंक्ति और परिणामी की तीसरी संख्या।

Q. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दोनों पंक्तियों के परिणाम को योग करने पर प्राप्त होती है?

Q. आउटपुट में कितनी संख्या दोहराई जाती है?

Q. आउटपुट में सभी संख्याओं के अंकों का योग क्या होगा?

Now the output values are written in ascending order in two rows from left to right.

(1) 5 5 11
(2) 13 55 15

- ~~I.~~ If an even number is followed by an odd number, then the resultant will be the multiplication of digit of both the numbers.
- II. If an odd number is followed by an even number, then the resultant will be the addition of both the numbers.
- III. If an even number is followed by another even number, then the resultant will be the sum of digit of both the numbers.
- IV. If an odd number is followed by another odd number, then the resultant will be the addition of both the numbers.

These rules are applied by taking two numbers at a time. First the above mentioned rules are applied on first two numbers of the row and their resultant is taken and again the rules are applied on next number i.e. third number of the row and resultant obtained by performing operation on first two elements.

Q. Which one of the following is the number obtained on adding the resultant of both the rows ?

Q. How many numbers are repeated in output ?

(2)

$0 + 80 = 80$

Q. What will be the sum of the digits of all the numbers in output ?

~~33~~ 28