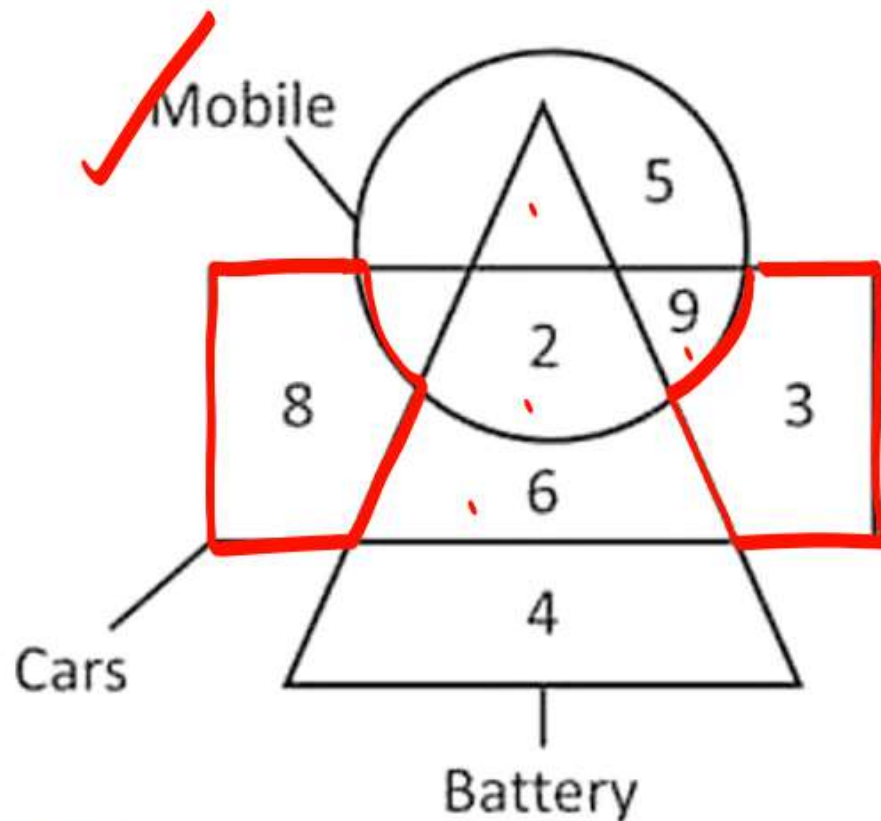


VENN DIAGRAM

(वेन आरेख)



Question : 41



How many mobiles are not battery?

कितने मोबाइल में बैटरी नहीं है?

(A) 5

(B) 7

(C) 14

(D) 9

Only Mobiles (केवल मोबाइल)
5 ✓

$$5 + 9 = 14$$

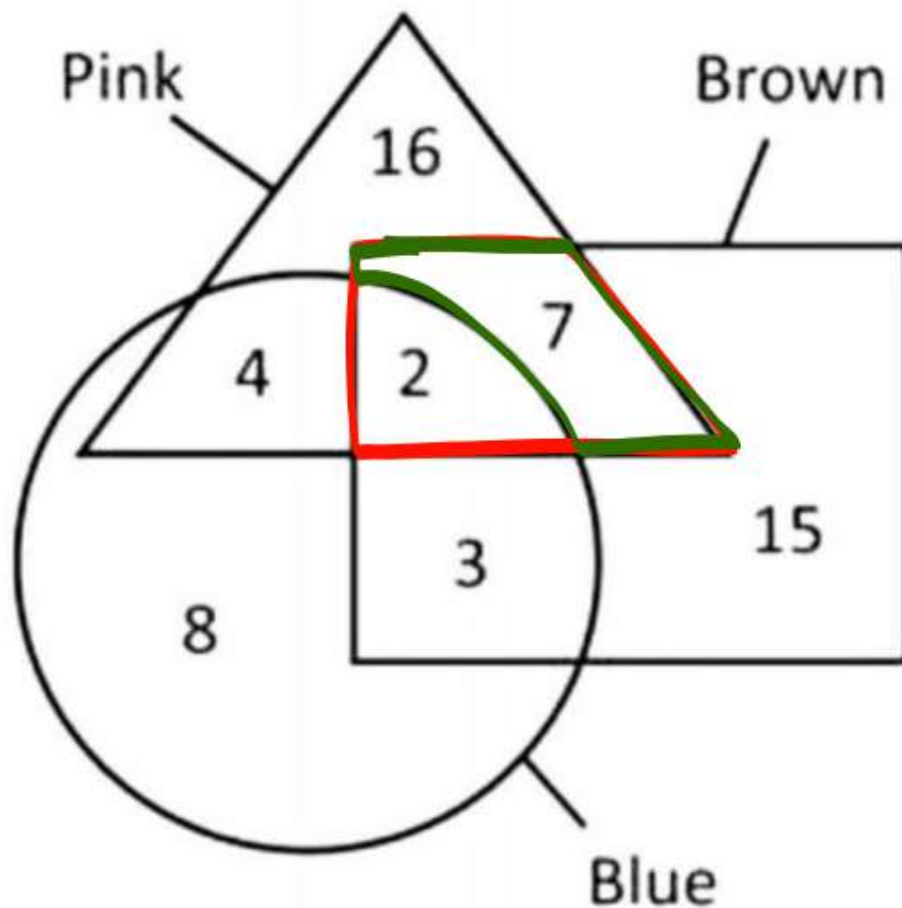
Only Cars? केवल कार?
 $8 + 3 = 11$

How many mobiles are only batteries?

कितने मोबाइल केवल बैटरी हैं?

0 ✓

Question : 42



How many brown are pink?

कितने भूरे गुलाबी हैं?

(A) 12

(B) 5

(C) 2

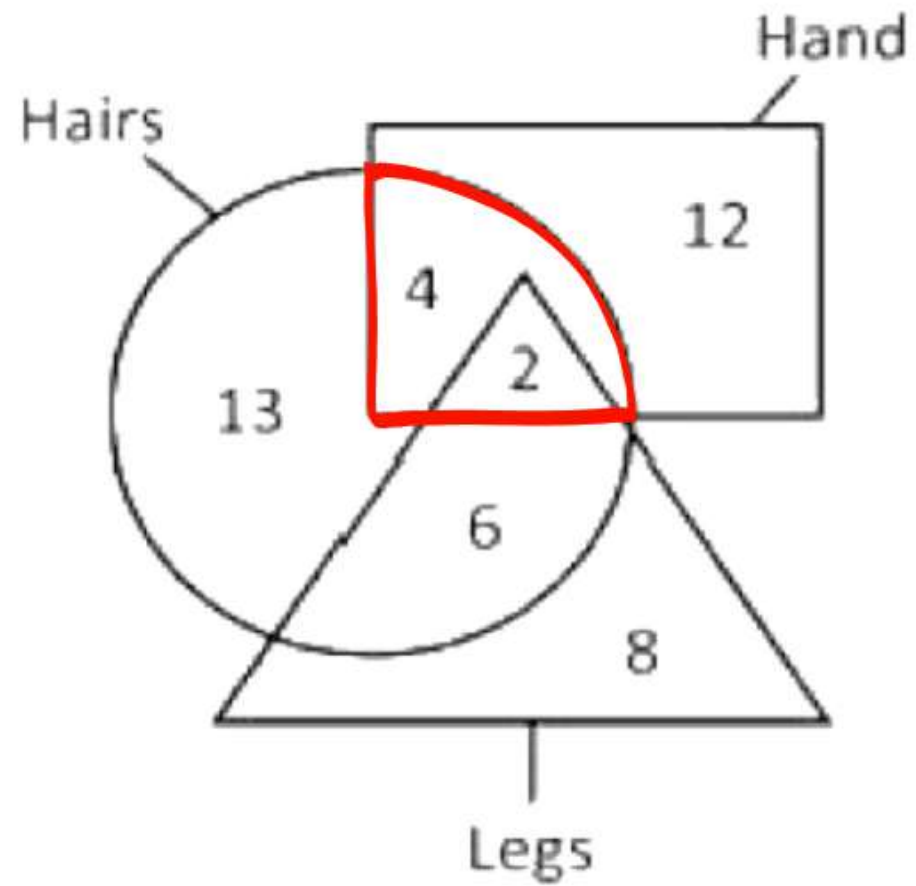
☒ (D) 9

$$2+7=9$$

कितने भूरे, केवल गुलाबी हैं?

7 ✓

Question : 43



How many hands are hairs?

बाल कितने हाथ हैं?

(A) 8

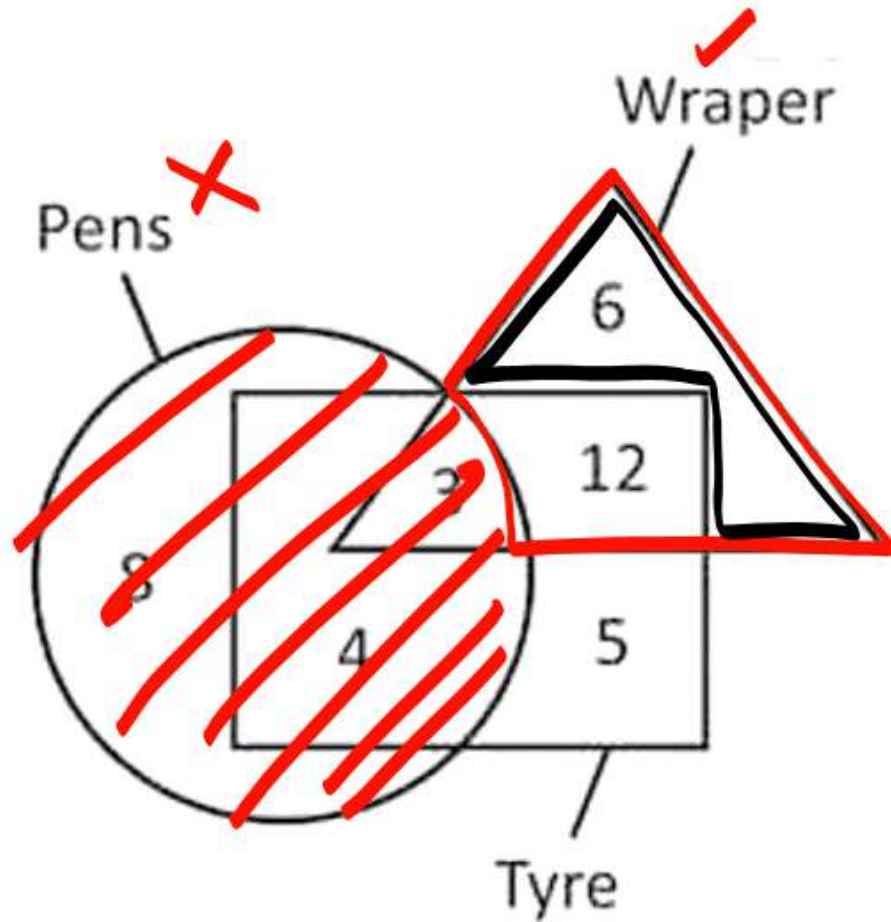
(B) 15

(C) 4

☒ (D) 6

$$4 + 2 = 6 \checkmark$$

Question : 44



How many wrappers are not pens?
कितने रैपर पेन नहीं हैं?

✓ (A) 18

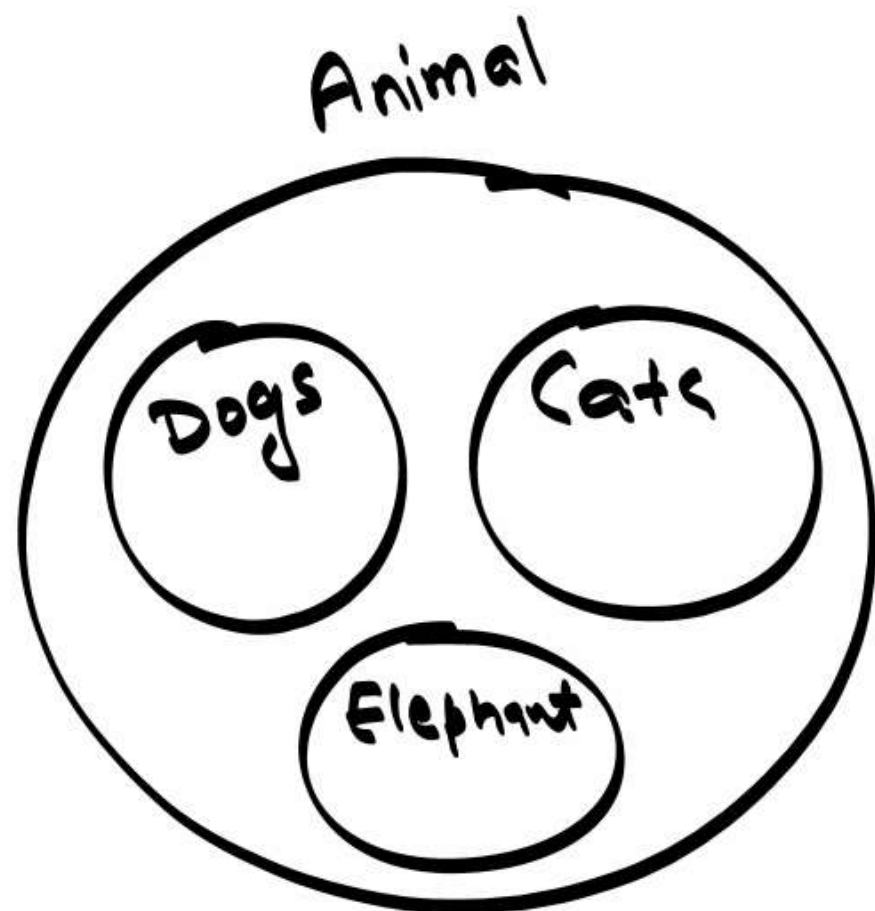
(B) 12

(C) 15

(D) 7

$$6 + 12 = 18$$

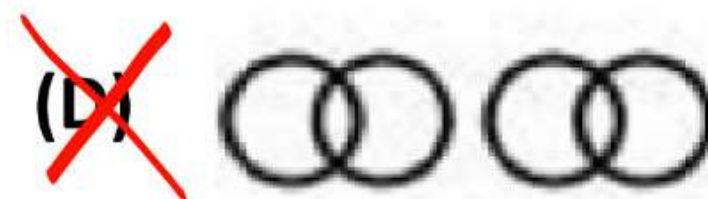
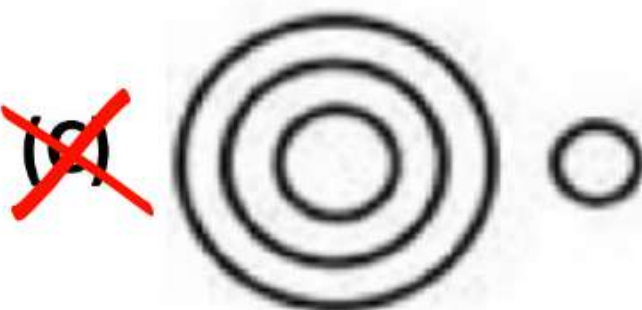
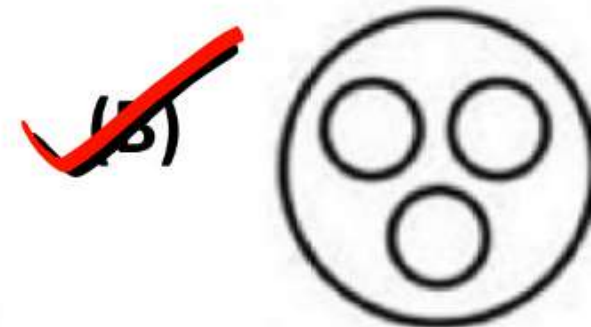
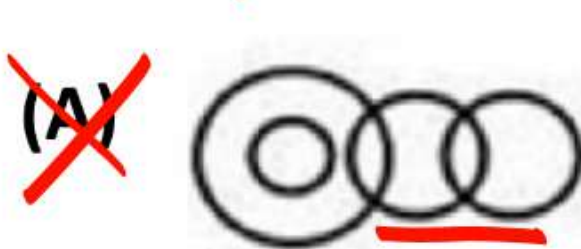
Only Wrapper (केवल रैपर) ?
रैपर जोड़ि ना तो Tyre न ही Pen है?
6
6



Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

Animals / Dogs, Cats, Elephant
जानवर / कुत्ते, बिल्लियाँ, हाथी



Conceptual Understanding

Furniture

bed

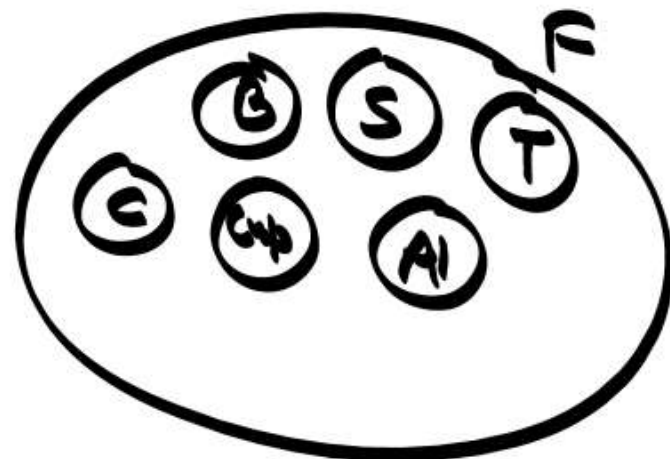
sofa

chair

Table

Cup board

Almirah



Vegetables

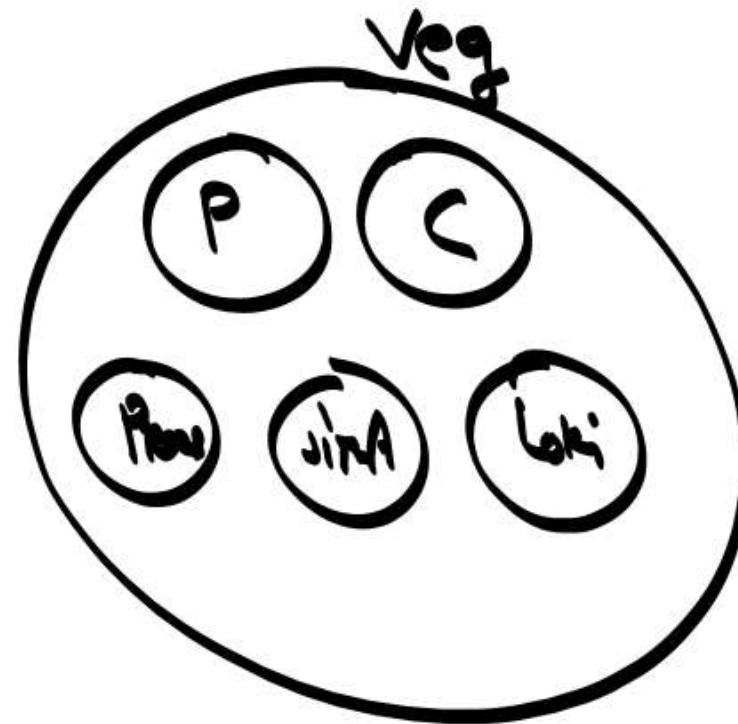
आलू

गाजर

मटर

गोभी

लोकी



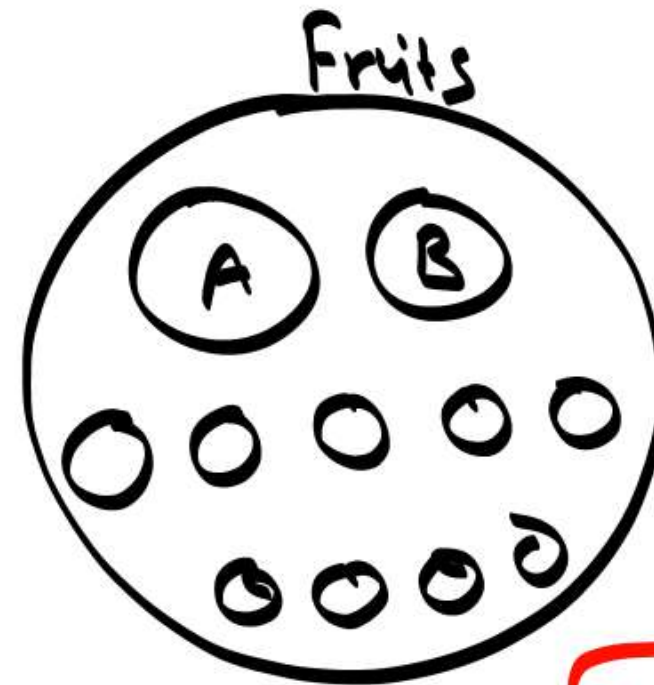
Fruits

Apple

Banana

dragon fruit

...



Animal

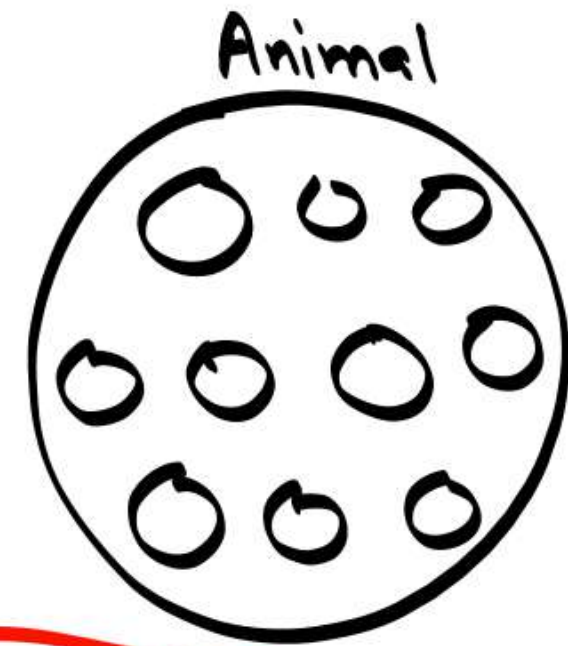
Lion

Tiger

Buffalo

Cat

Dog



Countries

India

Bangladesh

Nepal

USA

France

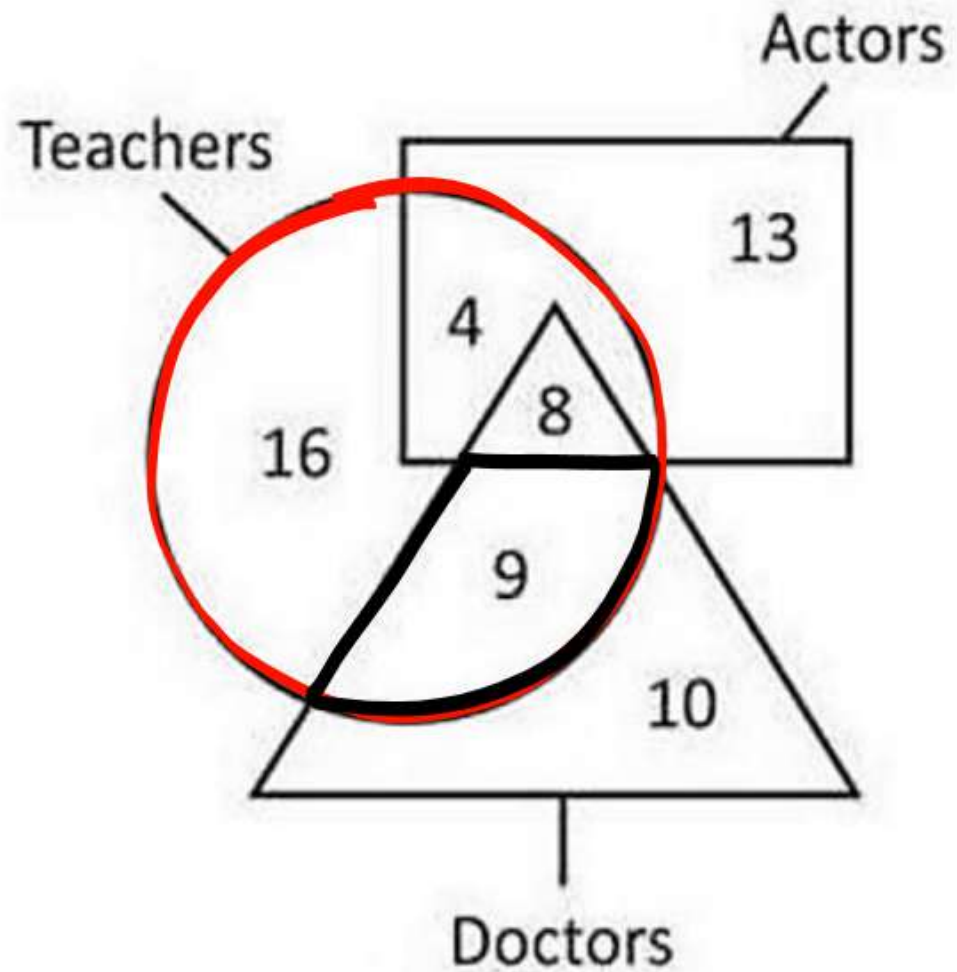
China

Country



Some X

Question : 46



What is the total numbers of teachers?

शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 20

☒ (B) 37

(C) 17

(D) 12

$$16 + 4 + 8 + 9 = 37$$

शिक्षक जो कि केवल डाक्टर हैं?
Teachers those are Only Doctors?

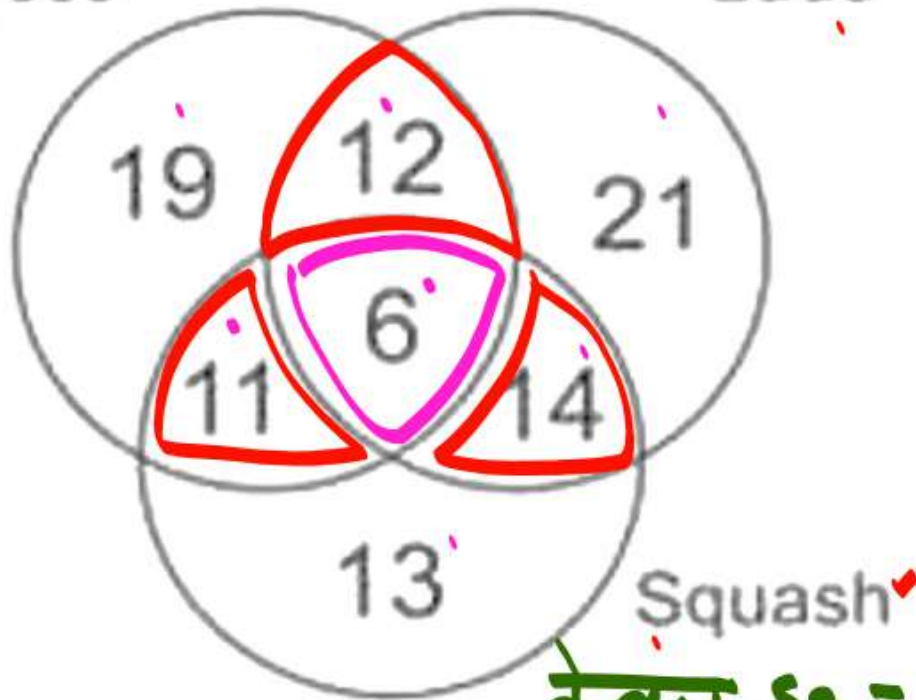
9✓

Question : 47

केवल लुडो = 21

Chess

Ludo



केवल
Chess = 19

केवल Sq = 13

केवल एक → न तो एक से ज्यादा
न एक से कम

$$19 + 21 + 13 = 53 \checkmark$$

केवल दो खेलने वाले?

Only 2 sports? $12 + 11 + 14 = 37 \checkmark$

कुल तीन खेल खेलने वाले? $53 + 37 + 6 = 96$

Study the given diagram carefully and answer the questions. The numbers in different sections indicate the number of students who play different games. How many students play only one game?

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में संख्याएँ उन छात्रों की संख्या दर्शाती हैं जो विभिन्न खेल खेलते हैं। कितने विद्यार्थी केवल एक खेल खेलते हैं?

(A) 37 (केवल दो खेल)

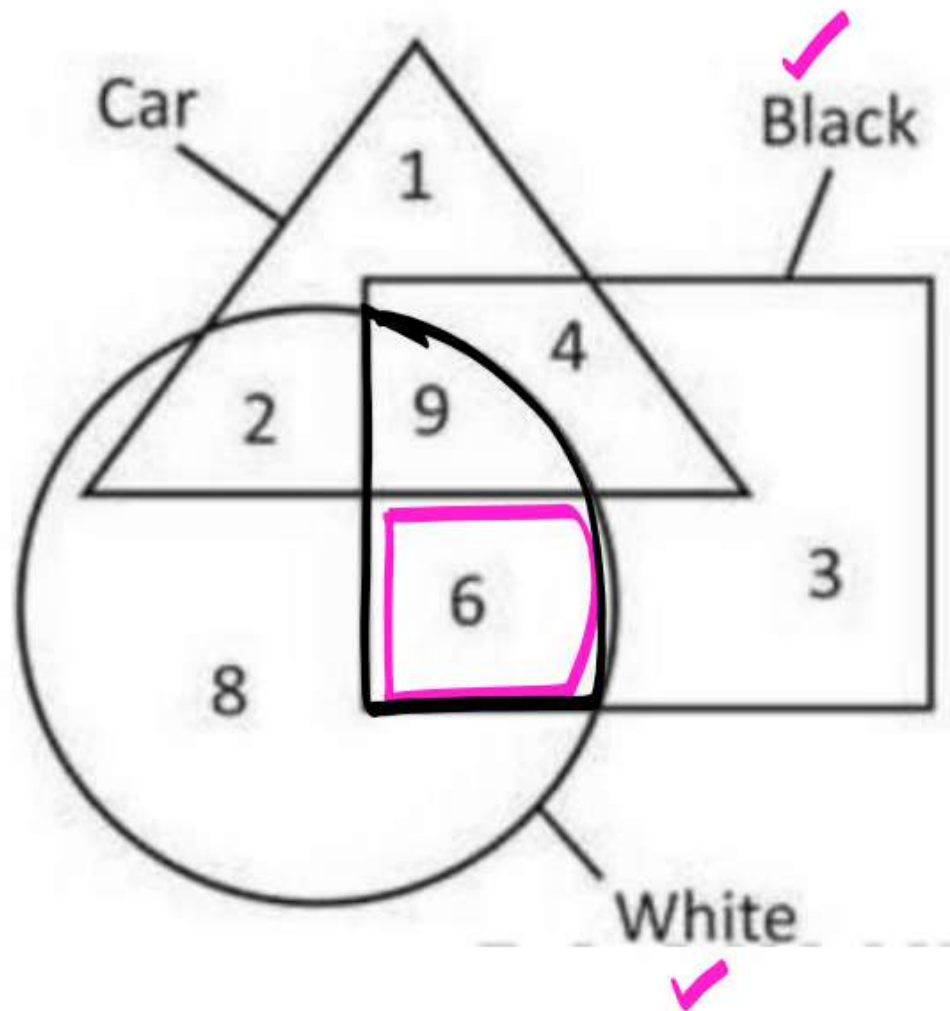
(B) 61

☒ (C) 53 (Only 1 game)

(D) 32

केवल 3 खेल?
6 ✓

Question : 48



How many black are only white?

कितने काले केवल सफेद हैं?

(A) 3

(B) 9

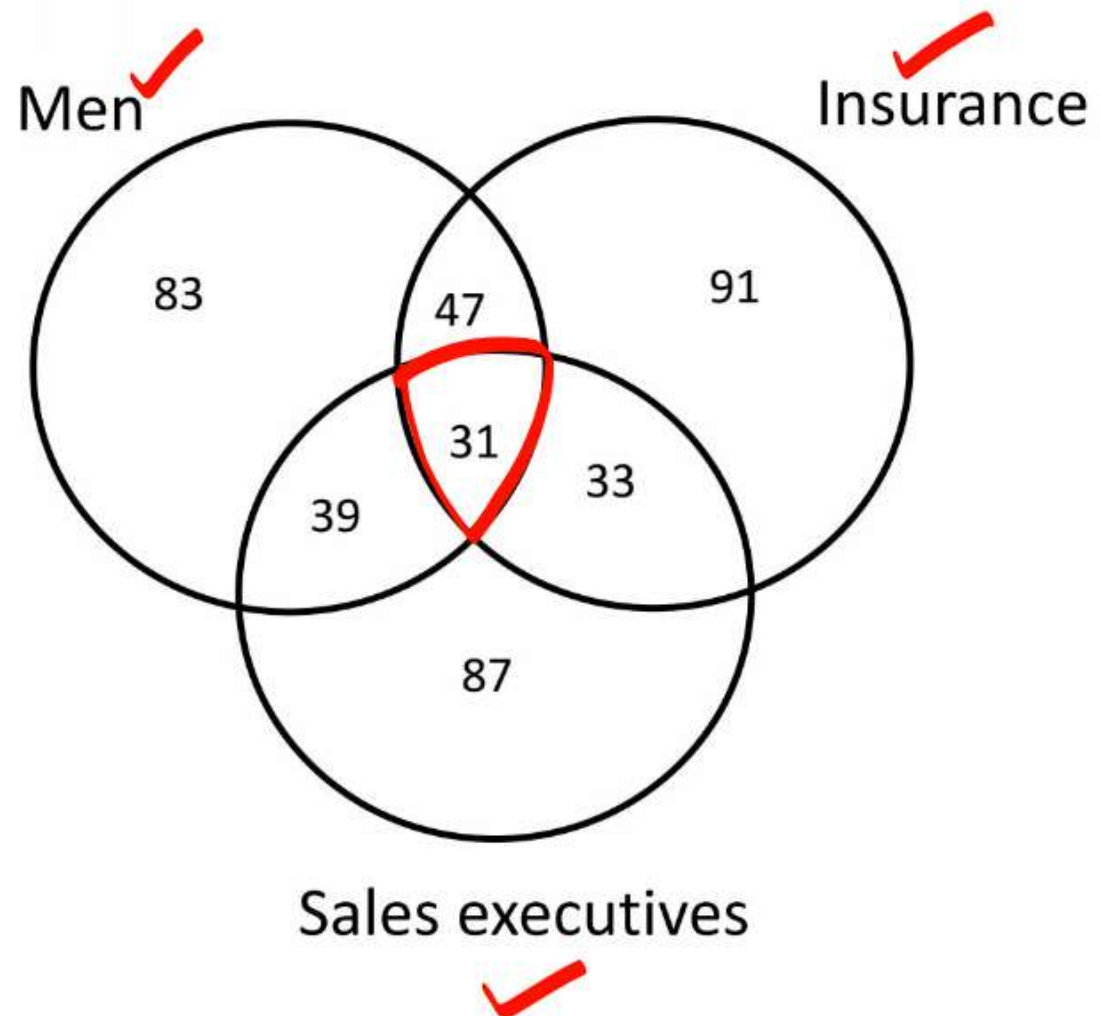
~~(C) 6~~

(D) 15

कितने काले, सफेद हैं?

$$9 + 6 = 15 \checkmark$$

Question : 49



How many men are sales executives in the insurance industry?

बीमा उद्योग में कितने पुरुष बिक्री अधिकारी हैं?

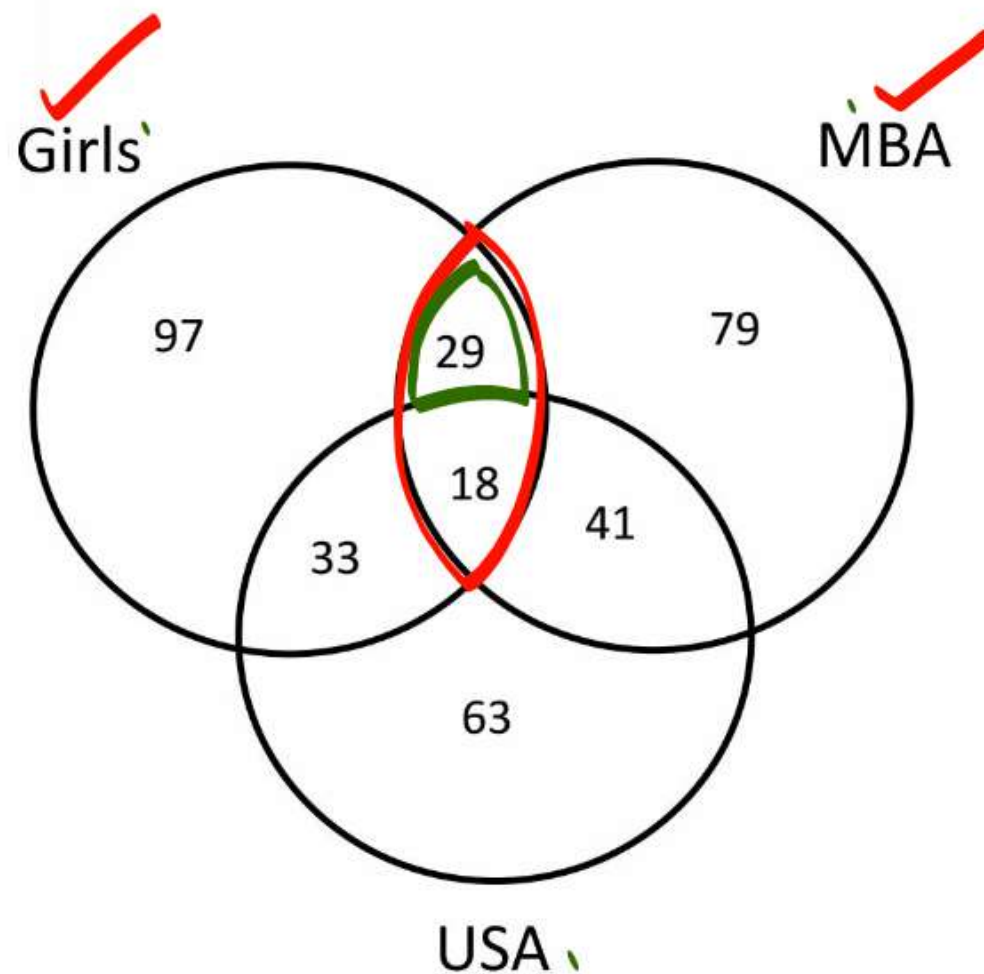
(A) 39

(B) 33

(C) 47

☒ (D) 31

Question : 50



Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.

How many girls have MBA degrees?

दिए गए चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों की संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

कितनी लड़कियों के पास एमबीए की डिग्री है?

$$29 + 18 = 47$$

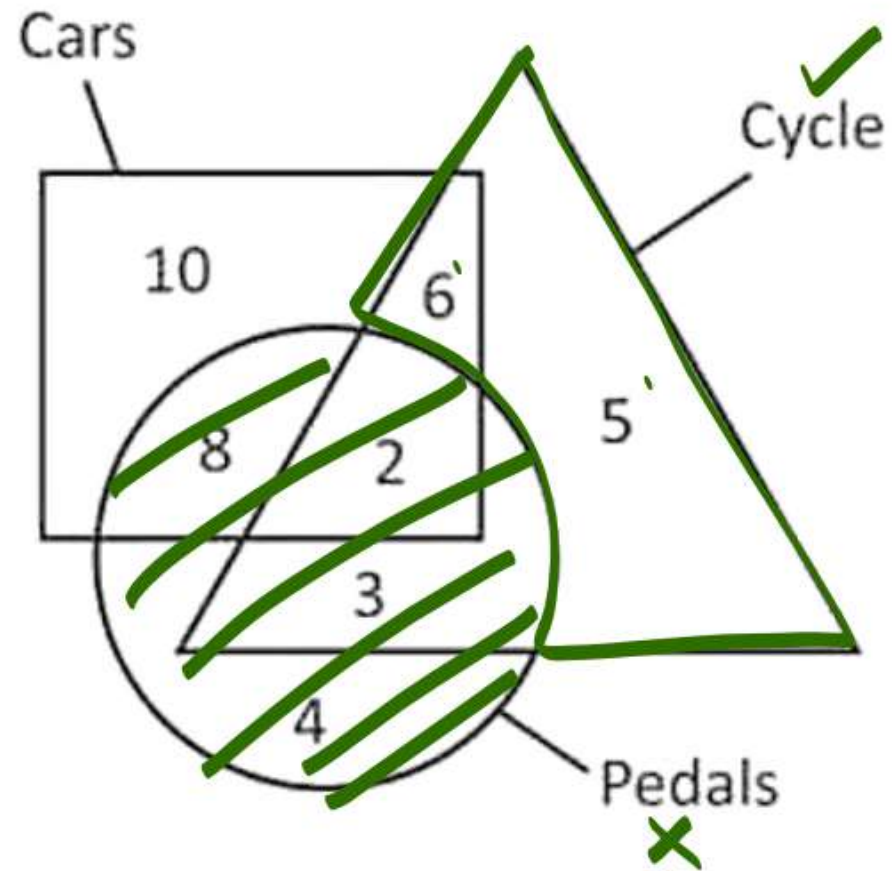
(A) 18

(B) 51

(C) 29

✓ (D) 47

Question : 51



How many cycles are not pedals?
कितने चक्र पैडल नहीं हैं?

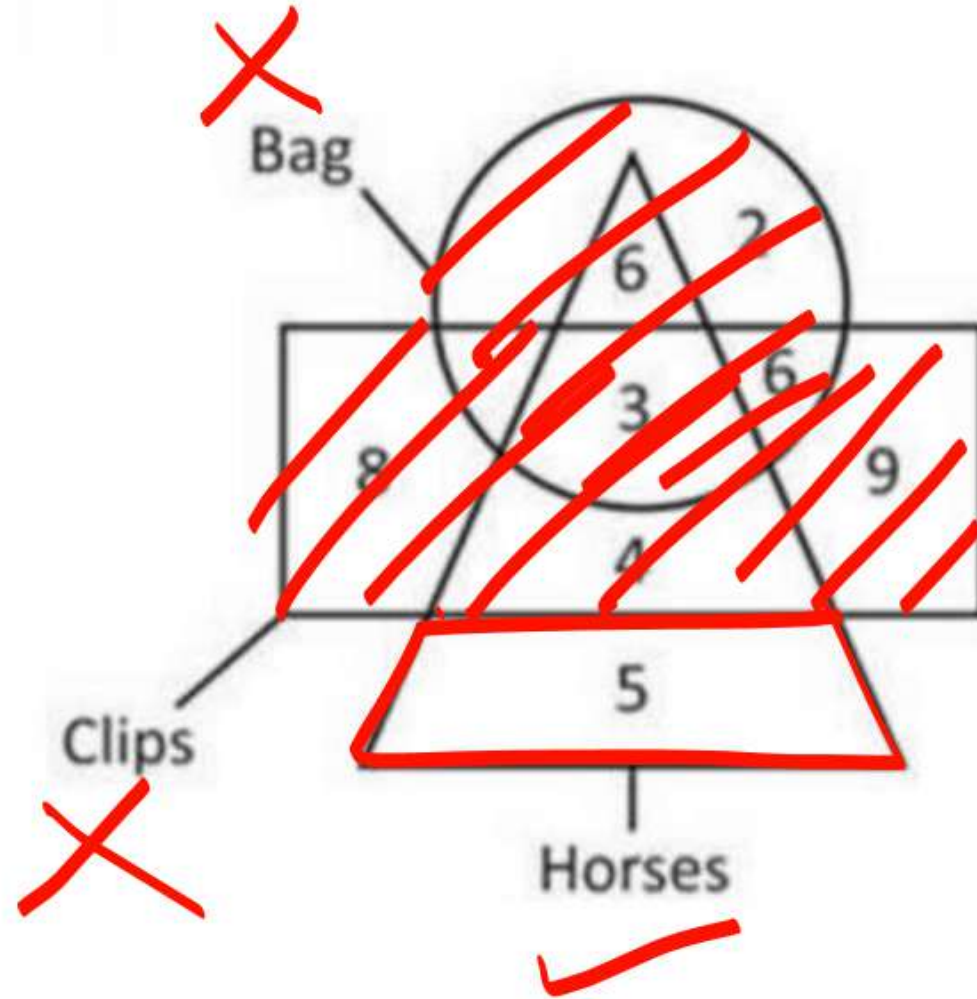
(A) 5

(C) 7

✓ $6 + 5$
(B) 11

(D) 8

Question : 52



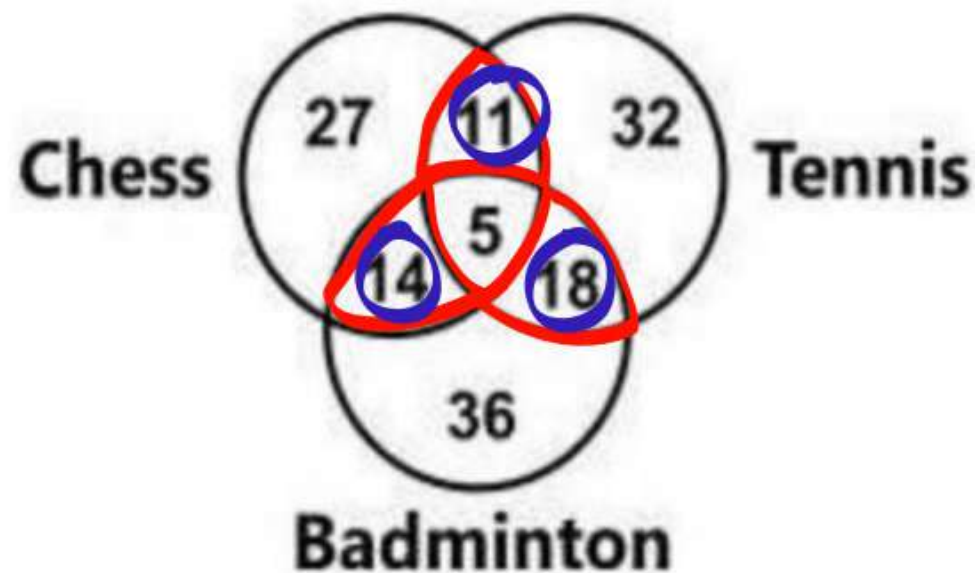
How many horses are neither clips nor bags?
कितने घोड़े न तो क्लिप हैं और न ही बैग?

(A) 9

(B) 7

☒ (C) 5

(D) 4



$$14 + 11 + 18 = 43$$

Study the given diagram carefully and answer the questions. The numbers in different sections indicate the number of persons good at the given sport.

How many people are good exactly two sports?

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों की संख्या दिए गए खेल में अच्छे व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

कितने लोग ठीक दो खेलों में अच्छे हैं?

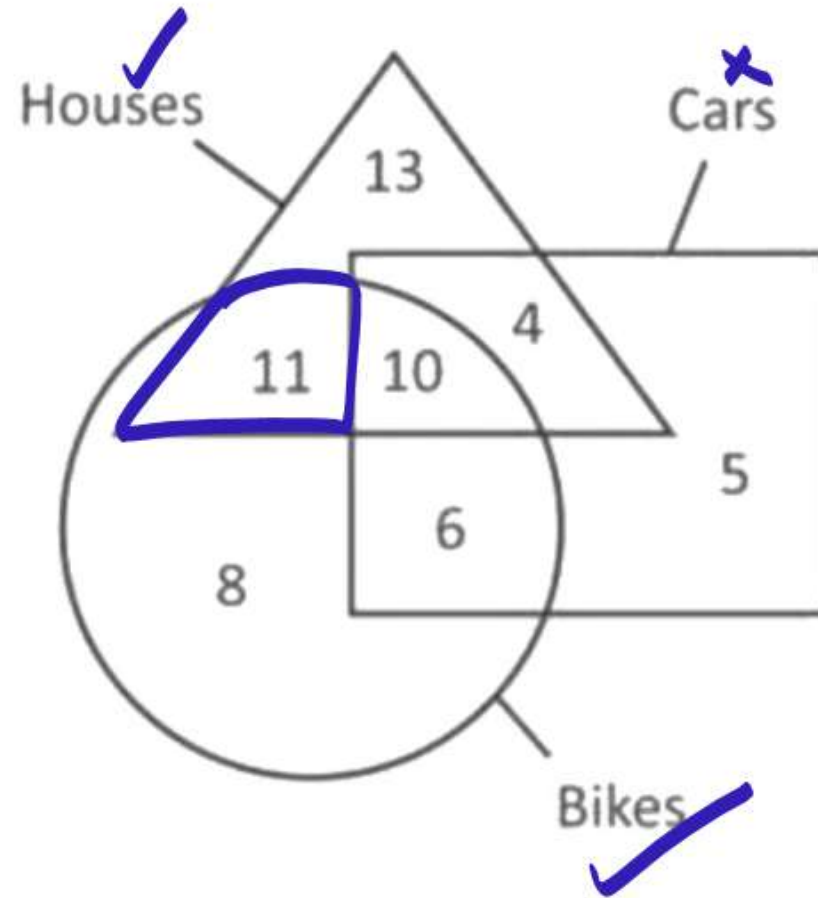
☒ (A) 43

(B) 11

(C) 38

(D) 48

Question : 54



How many houses are only bikes?
केवल बाइक कितने घरों में हैं?

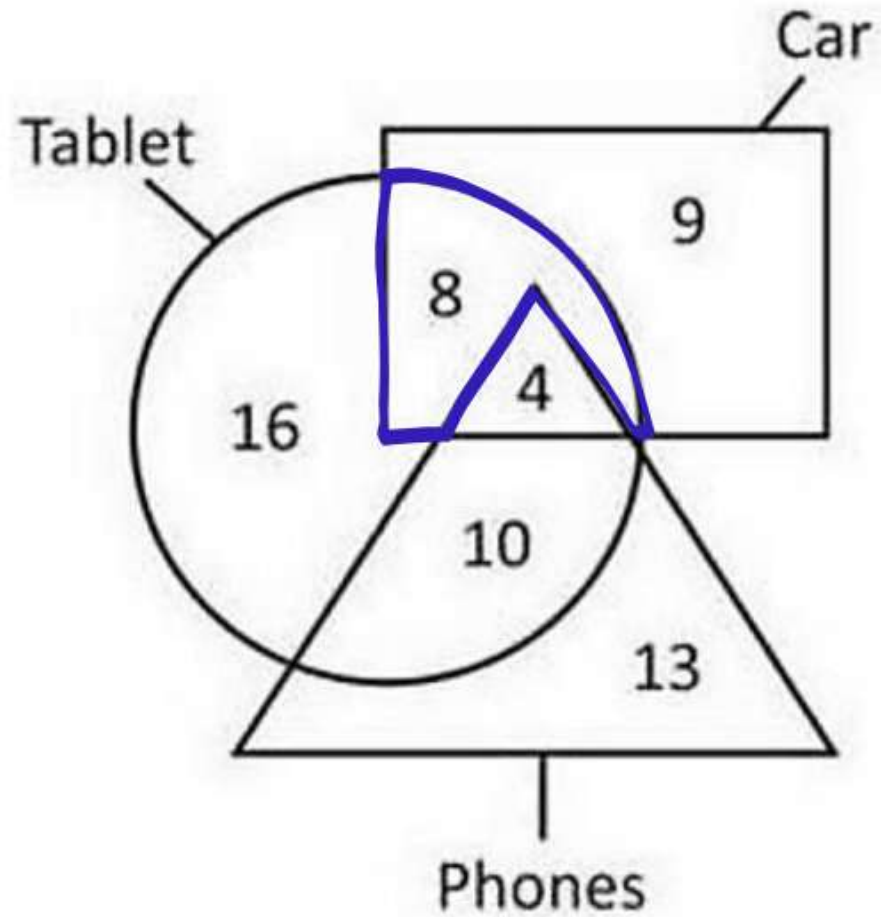
(A) 16

(B) 21

☒ (C) 11

(D) 40

Question : 55



How many tablet are only car?

केवल कार कितने टैबलेट हैं?

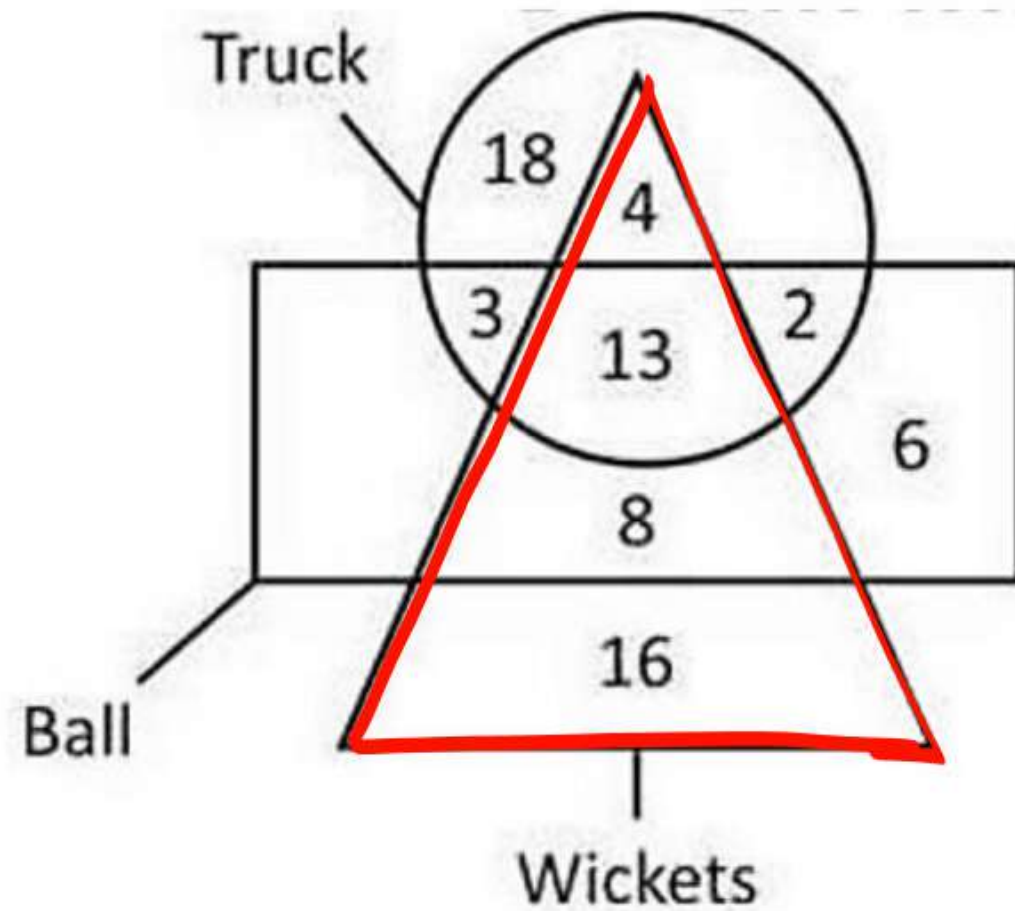
(A) 12

(B) 4

(C) 17

☒ (D) 8

Question : 56



$$4 + 13 + 8 + 16 = 41$$

What is the total number of wickets?
कुल कितने विकेट हैं?

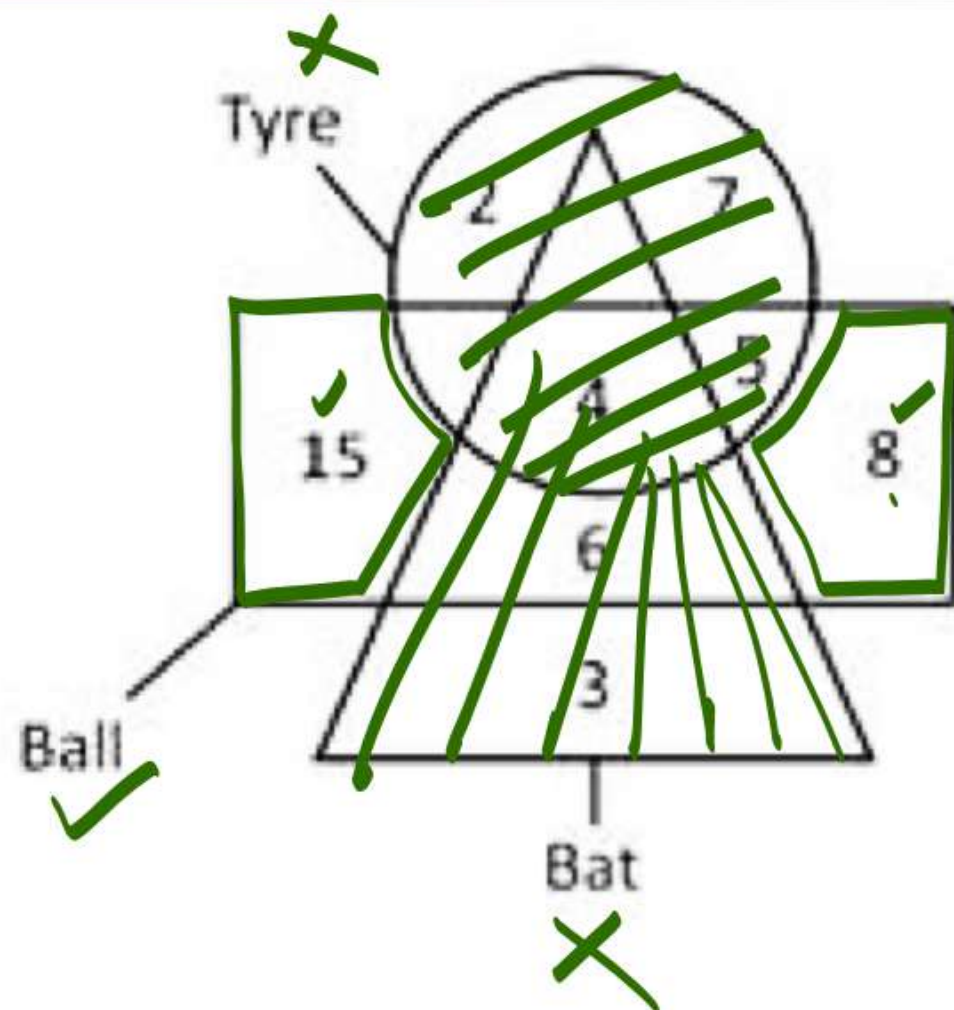
(A) 17

☒ (B) 41

(C) 22

(D) 21

Question : 57



How many balls are neither bat nor tyre?

कितनी गेंदें न तो बैट हैं और न टायर ?

(A) 23

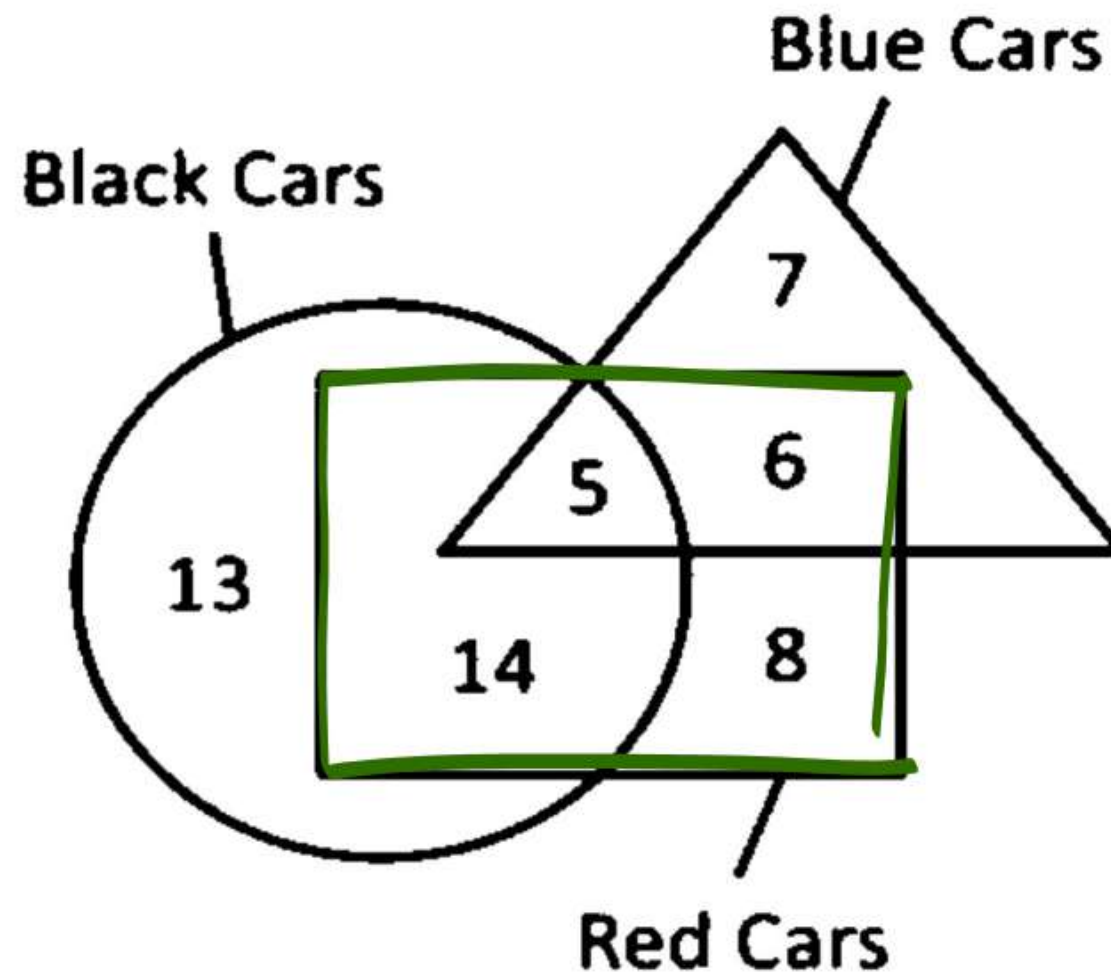
(B) 21

(C) 15

(D) 8

$$15 + 8 = 23$$

Question : 58



$$5 + 6 + 14 + 8 = 33$$

How many red cars are there?

दिए गए आरेख में, कितनी लाल कारें हैं?

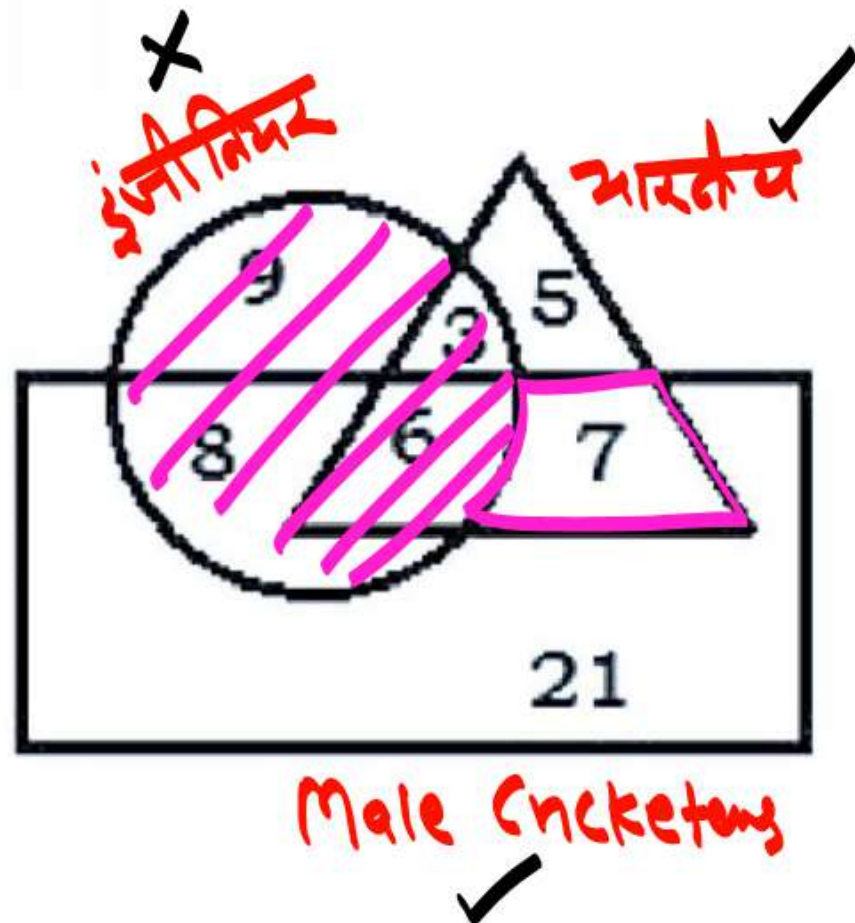
(A) 28

(B) 22

(C) 31

✓ (D) 33

Question : 59



In the Venn Diagram given below, the 'rectangle' represents 'Male Cricketers', the 'triangle' represents 'Indian', and the 'circle' represents 'Engineers'. The numbers given in the diagram represent number of persons of that particular category.

What is the count of Indian Male Cricketers who are NOT Engineers?

नीचे दिए गए वेन आरेख में, 'आयत' 'पुरुष क्रिकेटर्स' को दर्शाता है, 'त्रिकोण' भारतीय को दर्शाता है, और 'वृत्त' 'इंजीनियर्स' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

उन भारतीय पुरुष क्रिकेटर्स की गिनती कितनी है जो इंजीनियर नहीं हैं?

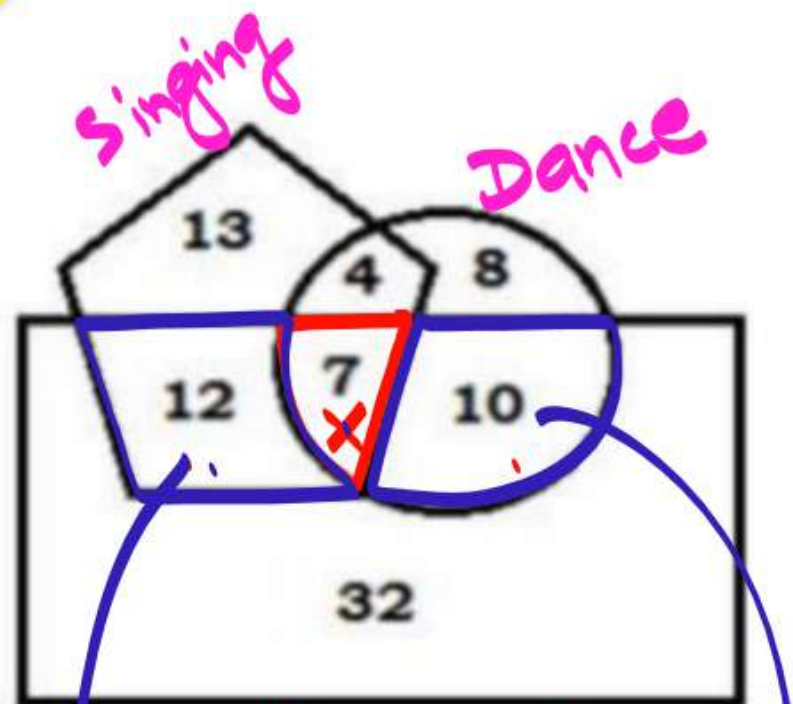
(A) 13

(C) 8

(B) 7

(D) 6

Question : 60



Male employee

$$12 + 10$$

22

In the diagram given below, 'rectangle' represents the male employees, 'panchbhuji' represents the people who like singing and 'circle' represents the people who like 'dance'. The numbers given in the diagram represent the number of people in that particular category.

Find the number of male employees who like dancing or singing but not both.

नीचे दिए गए वे आरेख में, 'आयत' पुरुष कर्मचारियों, को, 'पंचभुज' गाना पसंद करने वाले लोगों को, और 'वृत्त' नृत्य पसंद करने वाले लोगों को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशिष्ट श्रेणी के लोगों की संख्या दर्शाती हैं।

इन पुरुष कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए जो नृत्य या गायन पसंद करते हैं, लेकिन दोनों नहीं पसंद करते हैं।

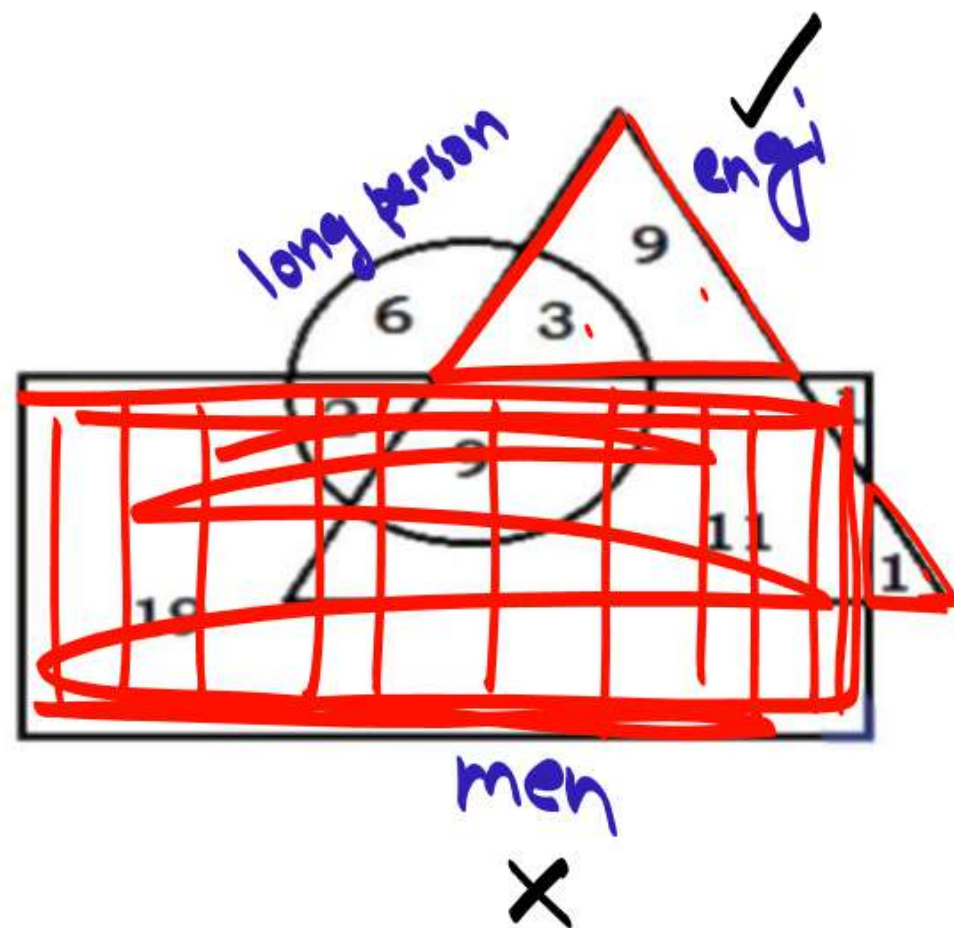
(A) 19

(C) 17

✓ (B) 22

(D) 25

Question : 61



$$3 + 9 + 1 = 13$$

In the Venn diagram given below, 'rectangle' represents 'men', 'triangle' represents 'engineers' and 'circle' represents 'tall persons'. The numbers given in the diagram represent the number of individuals in that particular category.

Find the number of engineers who are not male.

नीचे दिए गए वेन डायग्राम में, 'rectangle' 'men' को दिखाता है, 'triangle' 'engineers' को दिखाता है और 'circle' 'long persons' को दिखाता है। डायग्राम में दिए गए नंबर उस खास कैटेगरी में लोगों की संख्या दिखाते हैं।

ऐसे इंजीनियरों की संख्या ज्ञात करें जो पुरुष नहीं हैं।

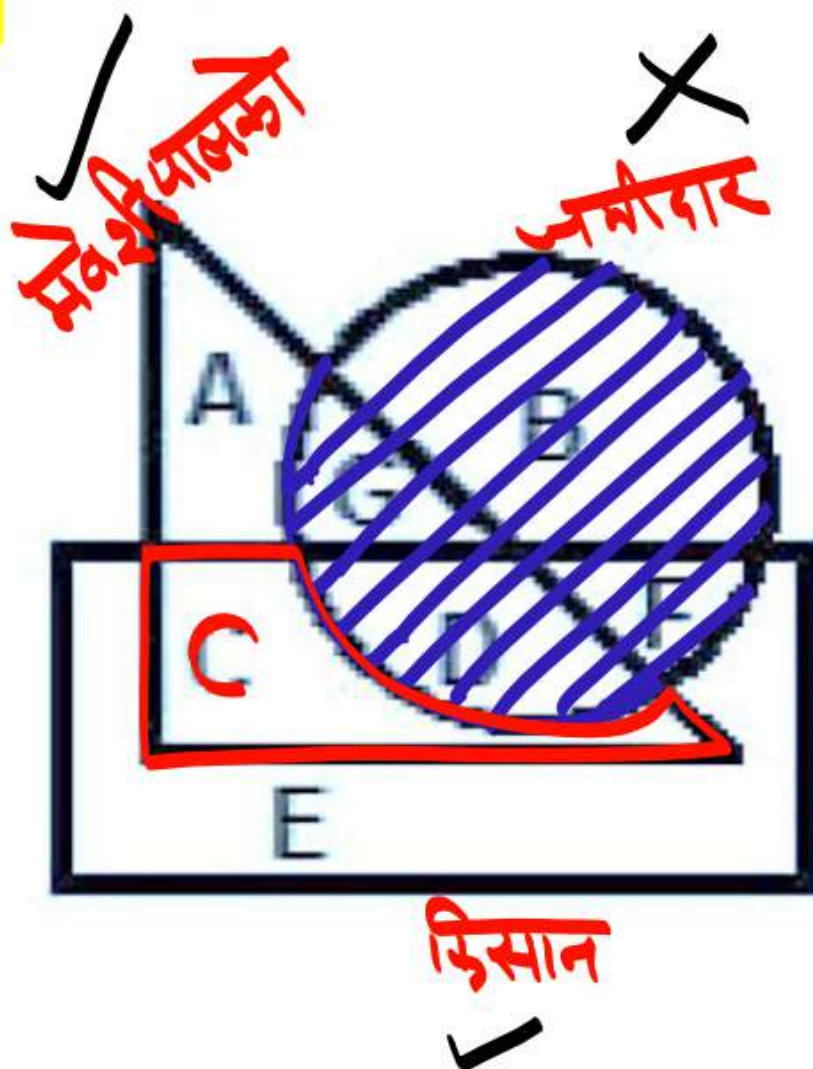
(A) 9

(B) 10

(C) 19

✓ (D) 13

Question : 62



In the following Venn diagram, 'rectangle' represents 'farmers', 'circle' represents 'landlords' and 'triangle' represents 'cattle-herders'. The letters given represent the groups of people in that particular category. Which of the following represents the group of farmers who have cattle but no land?

निम्नांकित वेन आरेख में, 'आयत' 'किसानों' को निरूपित करता है, 'वृत्त' 'जमींदारों' को निरूपित करता है और 'त्रिभुज' 'मवेशी-पालाकों' को निरूपित करता है। दिए गए अक्षर उस विशिष्ट वर्ग में लोगों के समूहों को निरूपित करते हैं। निम्न में से कौन सा विकल्प उन किसानों के समूह को निरूपित करता है जिनके पास मवेशी हैं, लेकिन भूमि नहीं है?

- (A) C
(C) G

- (B) D
(D) F