

# VENN-DIAGRAM

TARKशक्ति BY MOHIT KAWATRA

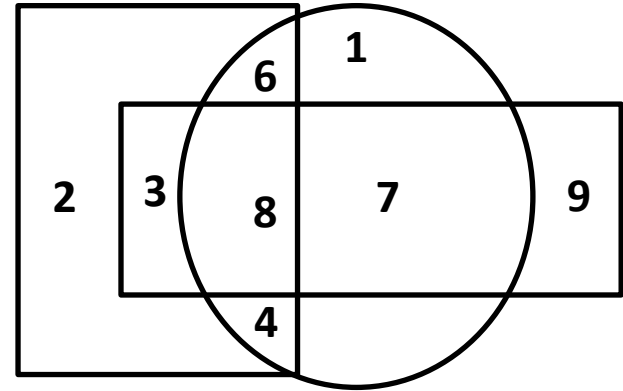
## Type-2

Tarkशक्ति by Mohit Kawatra

1. Which are the numbers that make their presence felt in only one of the geometric figures?

ऐसी कौन सी संख्याएँ हैं जो दी गई आकृतियों में केवल एक ही आकृति में स्थित हैं?

- (a) 4,6,7
- (b) 1,2,9
- (c) 3,7,9
- (d) 2,3,8

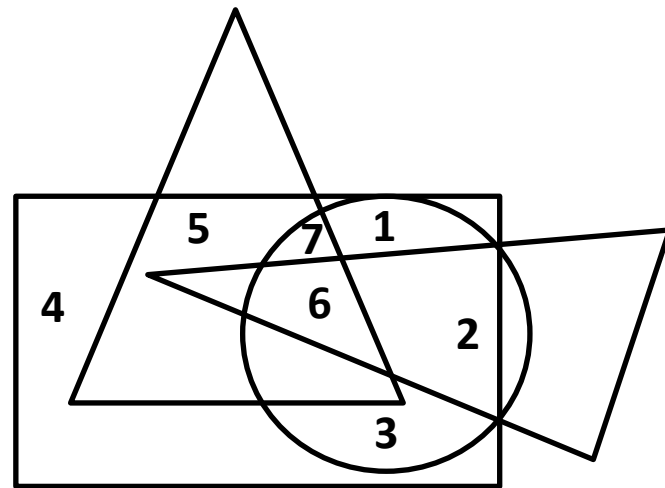


2.

**Which number is present only in one geometrical figure ?**

**कौन सी संख्या केवल एक ही रेखीय आकृति में मौजूद है?**

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 5
- (d) 4

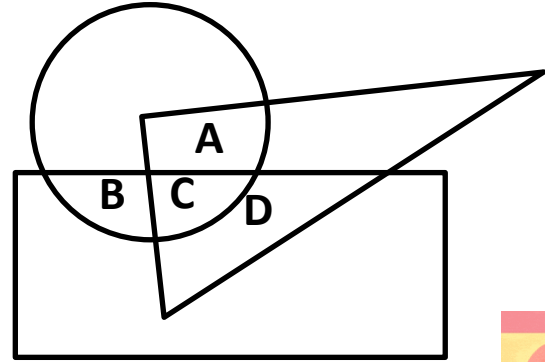


3.

In the following diagram, 'the triangle' represents 'doctors', 'the circle' represents 'players' and 'the rectangle' represents 'singers'. Which region represents doctor who are singers but not players?

निम्नलिखित आरेख में, 'त्रिभुज', 'डॉक्टरों' को दर्शाता है, 'वृत्त', 'खिलाड़ियों' को दर्शाता है और 'आयत', 'गायकों' को दर्शाता है। कौन सा क्षेत्र उन डॉक्टरों का प्रतिनिधित्व करता है जो गायक हैं लेकिन खिलाड़ी नहीं?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D



4.

Study the diagram given below and identify the region representing girls who are employed but unmarried?

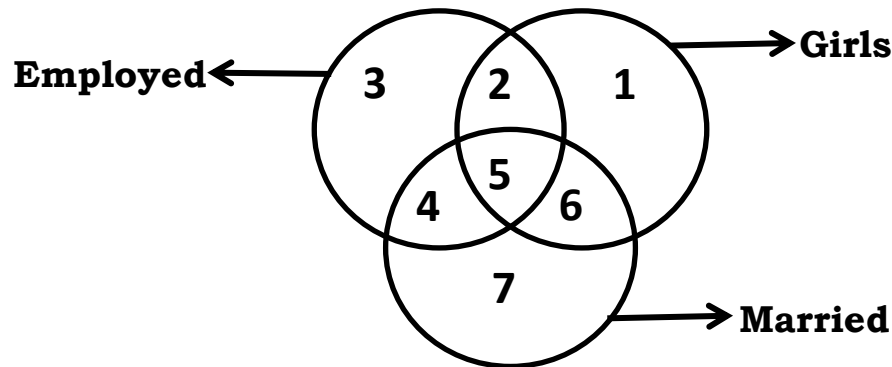
नीचे दिए गए चित्र का अध्ययन करें और उन लड़कियों का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र की पहचान करें जो कार्यरत हैं लेकिन अविवाहित हैं?

(a) 1

(b) 2

(c) 4

(d) 5

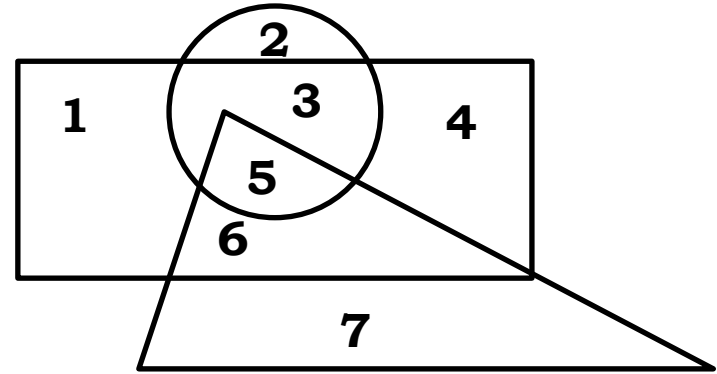


5.

In the following figure, the 'triangle' represents 'teachers', 'the circle' represents 'students' and 'the rectangle' represents 'actors'. Which number represent teachers who are also students and actors ?

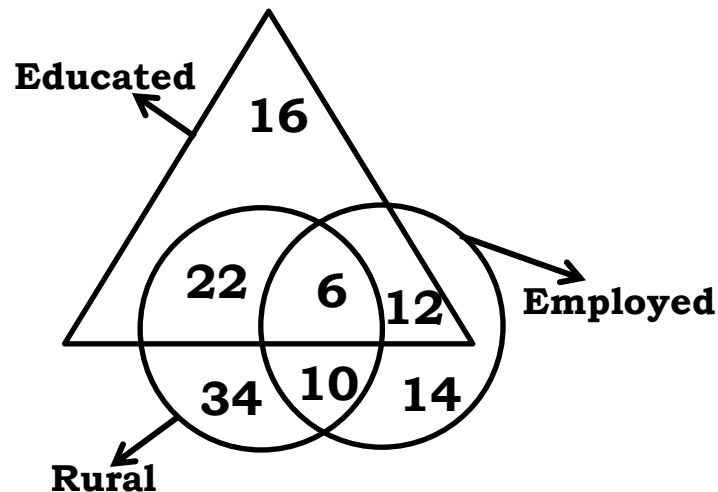
निम्नलिखित आकृति में, 'त्रिभुज', 'शिक्षक' को दर्शाता है, 'वृत्त', 'छात्रों' को दर्शाता है और 'आयत', 'अभिनेता' को दर्शाता है। कौन सी संख्या उन शिक्षकों को दर्शाती है जो छात्र और अभिनेता भी हैं?

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 2



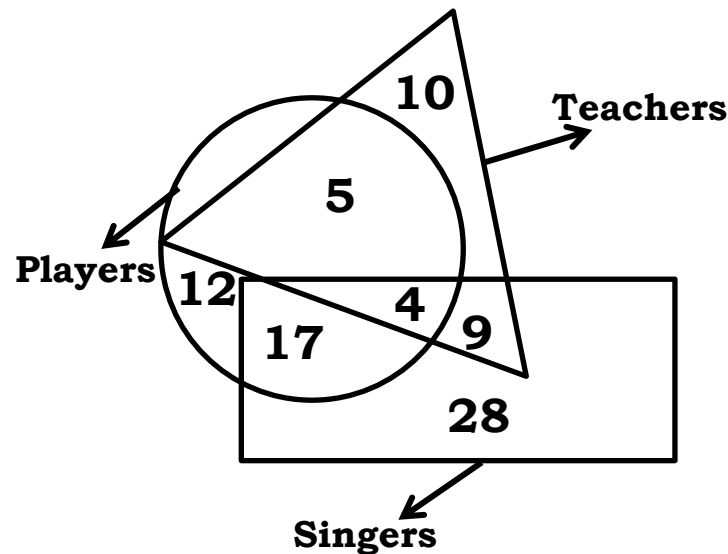
6. **How many Educated people are employed?**  
कितने शिक्षित लोग, कार्यरत हैं?

- (a) 24  
(b) 16  
(c) 18  
(d) 26



7. **How many Players are neither Teachers nor Singers?**  
कितने खिलाड़ी न तो शिक्षक हैं और न ही गायक हैं?

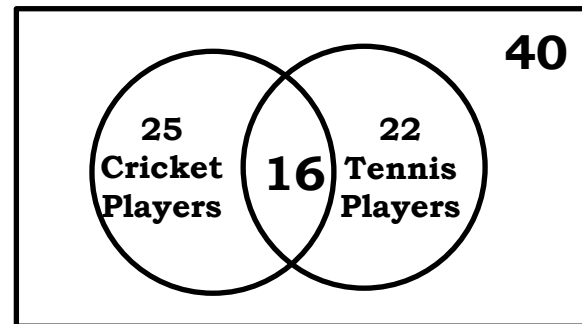
- (a) 17  
(b) 12  
(c) 4  
(d) 5





8. Find out the number of student who play only Cricket ?  
केवल क्रिकेट खेलने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 25  
(b) 18  
(c) 9  
(d) 41

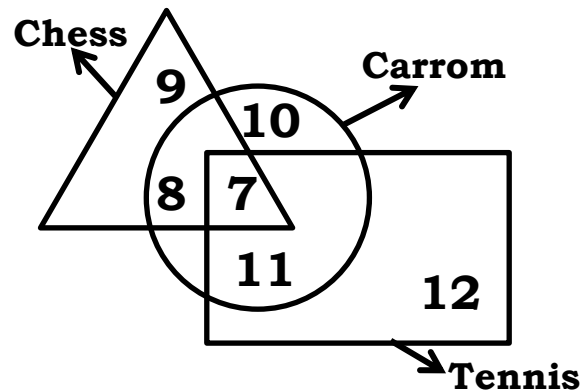


9.

An interview of 60 persons to know whether they play Tennis, Chess or Carrom was conducted. The data so obtained has been summarized in a pictorial diagram as shown. Study then diagram and answer the question. How many persons do not play any game ?

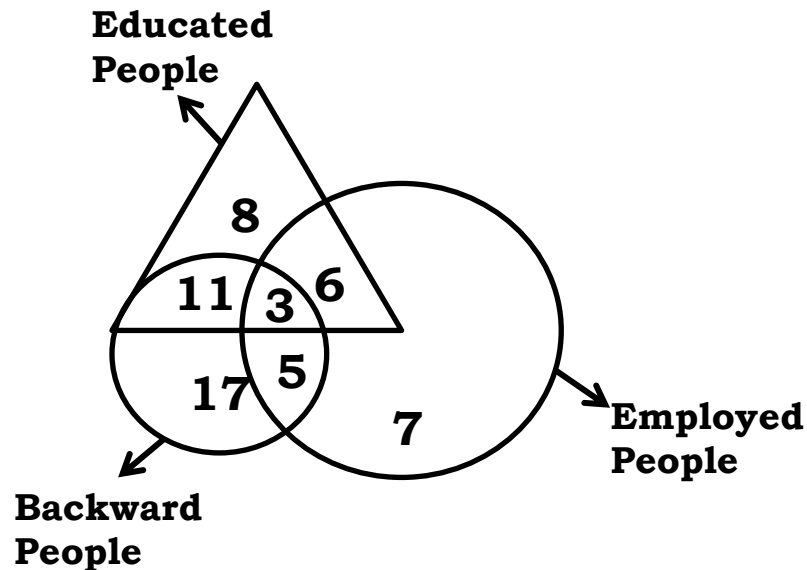
यह जानने के लिए कि वे टेनिस, शतरंज या कैरम खेलते हैं, 60 व्यक्तियों का साक्षात्कार लिया गया। इस प्रकार प्राप्त आंकड़ों को चित्रात्मक आरेख में संक्षेपित किया गया है जैसा कि दिखाया गया है। फिर आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें, कितने व्यक्ति कोई खेल नहीं खेलते हैं?

- (a) 28
- (b) 57
- (c) 4
- (d) 3



10. In the following figure, how many Educated people are employed?  
निम्नलिखित चित्र में, कितने शिक्षित लोग, कार्यरत हैं?

- (a) 18  
(b) 20  
(c) 15  
(d) 9

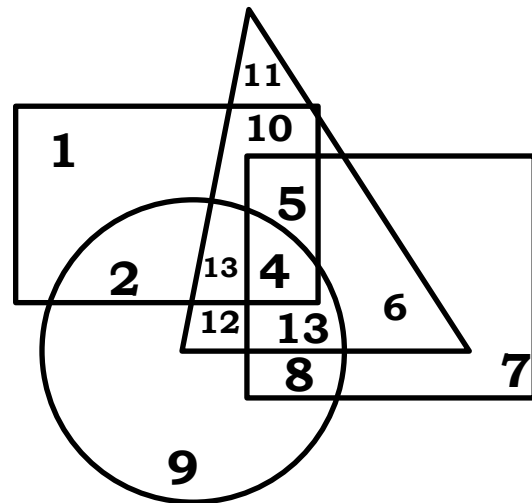


11.

In the following diagram, 'Police Officer' represents 'circle', 'Corrupts' represents 'triangle', 'Poet' represents 'square' and 'Married' represents 'rectangle'. The area representing unmarried police officers who are not corrupt but are poets is ?

निम्नलिखित आरेख में, 'पुलिस अधिकारी', 'वृत्त' को दर्शाता है, 'भ्रष्ट', 'त्रिभुज' को दर्शाता है, 'कवि', 'वर्ग' को दर्शाता है और 'विवाहित', 'आयत' को दर्शाता है।  
अविवाहित पुलिस ऑफिसर्स जो भ्रष्ट नहीं है लेकिन कवि है को निरूपित करता है ?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 2
- (d) 4

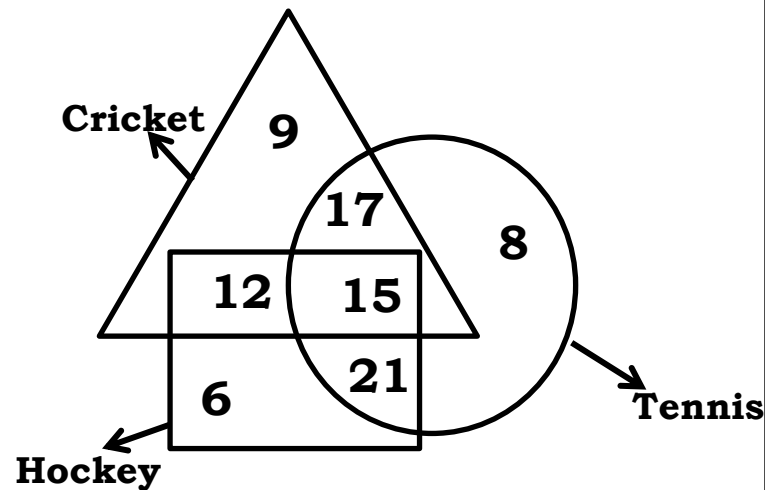


**Venn- Diagram**



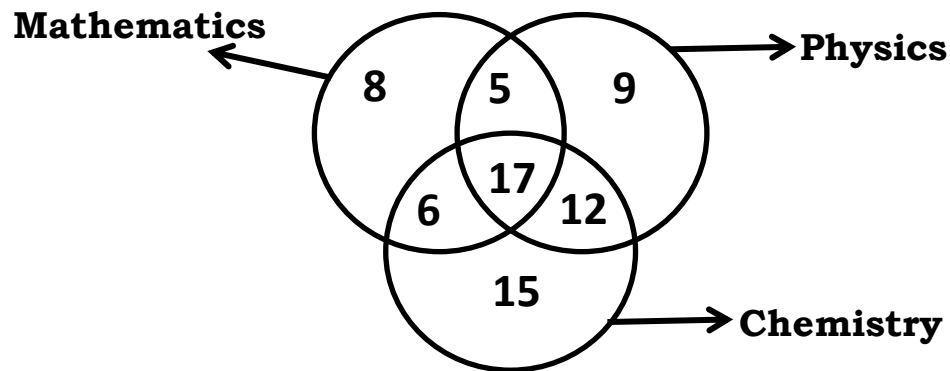
12. In the given figure, how many people like cricket and tennis both?  
दिए गई आकृति में, कितने लोग क्रिकेट और टेनिस दोनों पसंद करते हैं?

- (a) 17  
(b) 32  
(c) 15  
(d) 27



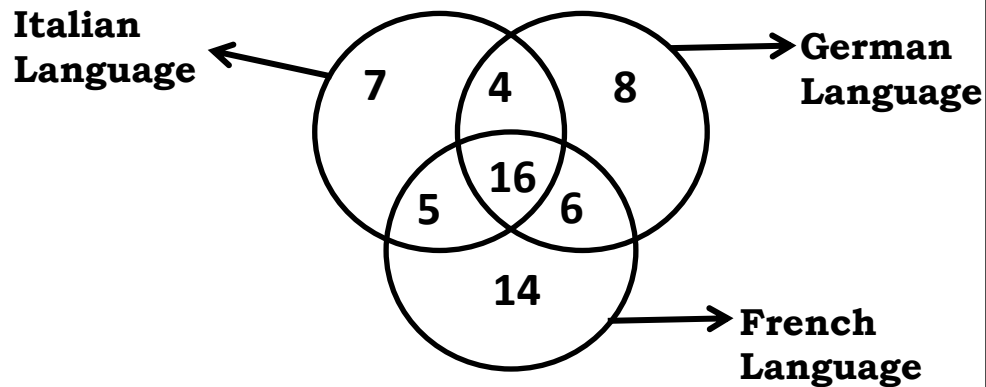
13. In the given figure, how many people study only 2 subjects?  
दिए गई आकृति में, कितने लोग केवल 2 विषयों का अध्ययन करते हैं?

- (a) 11  
(b) 23  
(c) 12  
(d) 40



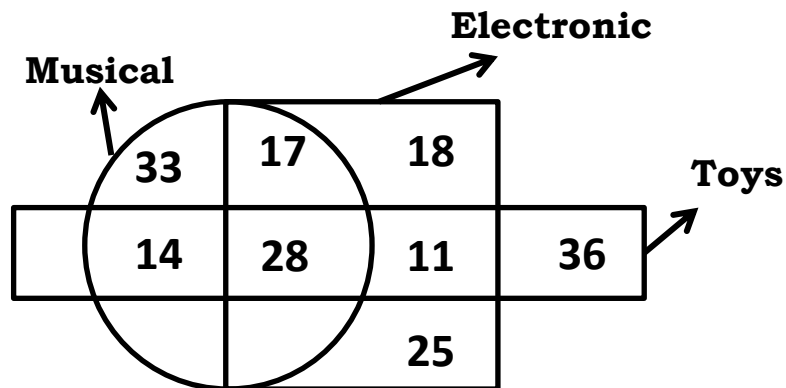
14. In the given figure, how many people speak Italian and French language ?  
दिए गई आकृति में, कितने लोग इतालवी और फ्रेंच भाषा बोलते हैं?

- (a) 21  
(b) 16  
(c) 27  
(d) 20



15. In the following diagram, how many are musical toys?  
निम्नलिखित आकृति में, संगीतमय खिलौने कितने हैं?

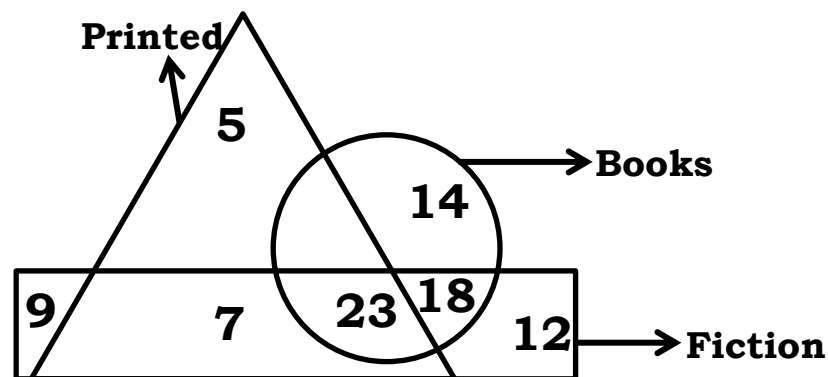
- (a) 53  
(b) 61  
(c) 42  
(d) 45





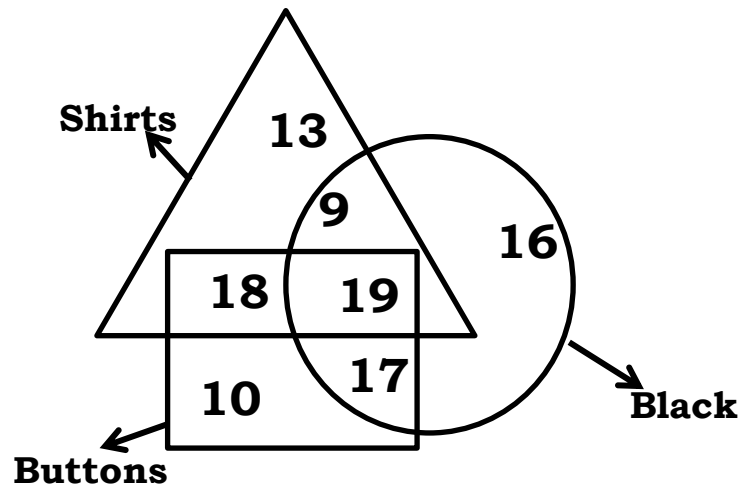
16. In the given figure, how many book are fiction?  
दिए गई आकृति में, कितनी किताबें काल्पनिक हैं?

- (a) 23  
(b) 18  
(c) 53  
(d) 41



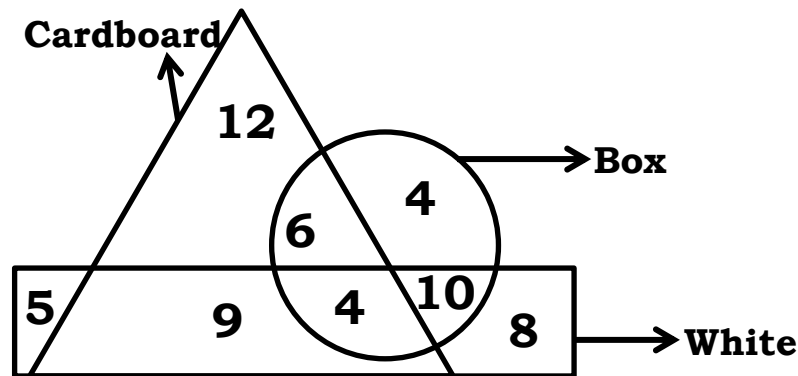
17. In the given figure, how many Black buttons are shirts?  
दिए गई आकृति में कितने काले बटन, कमीज़ हैं?

- (a) 37  
(b) 19  
(c) 36  
(d) 27



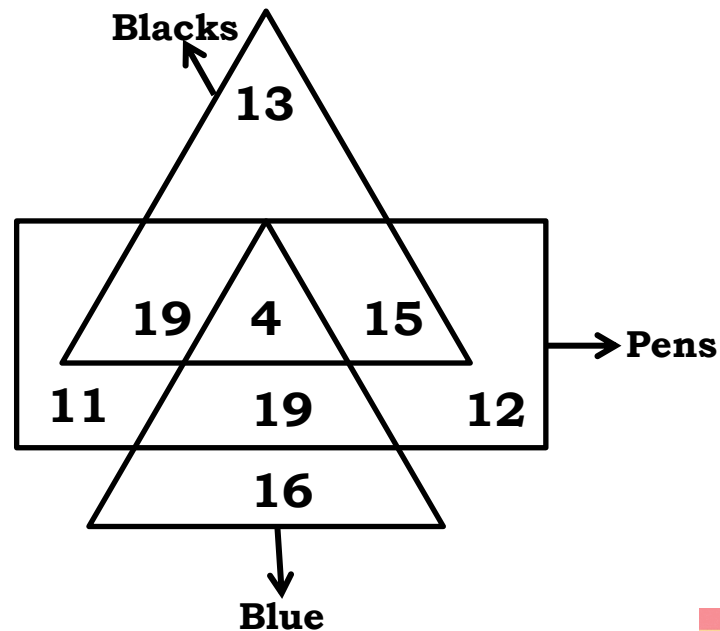
18. In the given figure, how many Cardboard boxes are not White ?  
 दिए गई आकृति में, कितने कार्डबोर्ड बॉक्स, सफेद नहीं हैं?

- (a) 6  
 (b) 13  
 (c) 7  
 (d) 9



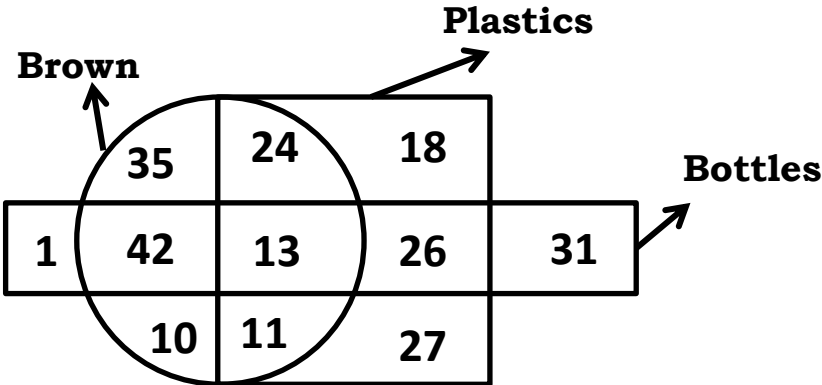
19. In the given figure, how many Pens are Blue ?  
 दिए गए चित्र में, कितने पेन, नीले हैं?

- (a) 23  
 (b) 19  
 (c) 12  
 (d) 15



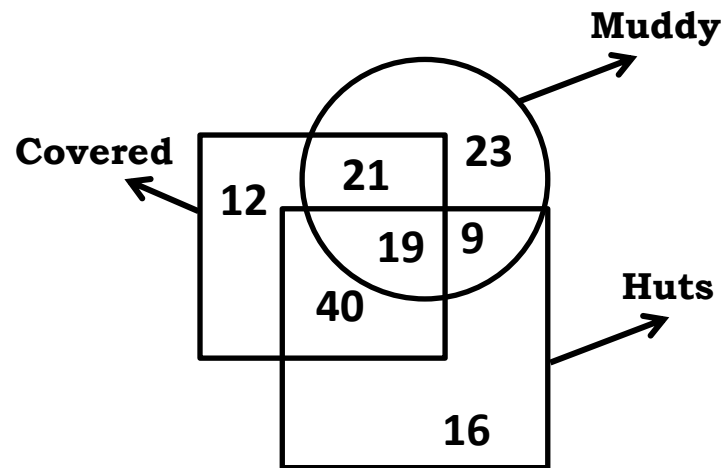
**In the given figure, how many bottles are not brown?**  
**दिए गए चित्र में, कितनी बोतलें, भूरी नहीं हैं?**

- (a) 58  
(b) 62  
(c) 102  
(d) 106



21. In the given figure, how many huts are covered and muddy?  
दिए गए चित्र में, कितनी झोपड़ियाँ ढकी हुई और कीचड़युक्त हैं?

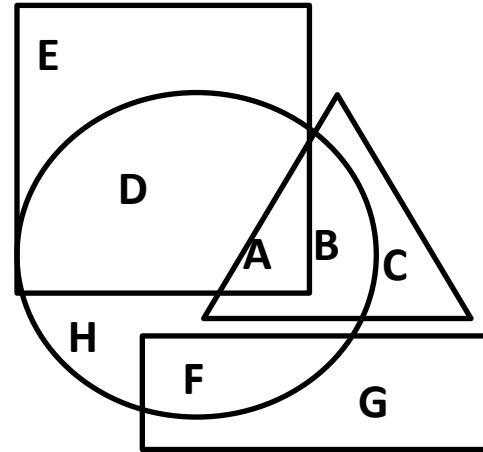
- (a) 28  
(b) 40  
(c) 33  
(d) 19



22. In the following figure, Square represents Dancers, Triangle represents Geologists, Circle represents Architects and Rectangle represents Mothers. Which set of letters represents Architects who are also Geologists?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, नर्तकियों को दर्शाता है, त्रिभुज, भूवैज्ञानिकों को दर्शाता है, वृत्त, वास्तुकारों को दर्शाता है और आयत, माँ को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन वास्तुकारों को दर्शाता है जो भूविज्ञानी भी हैं?

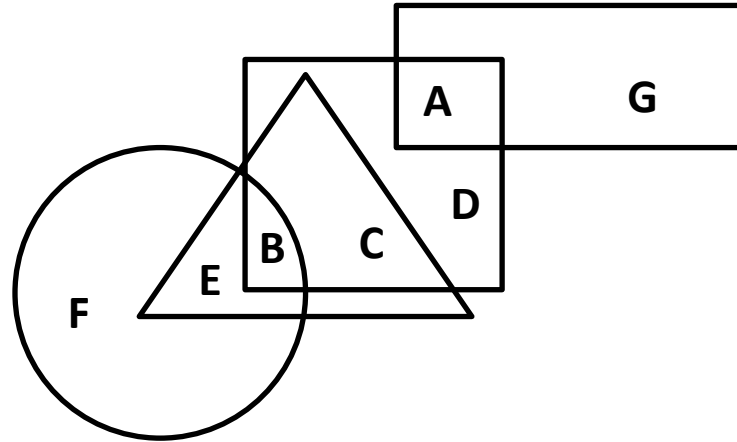
- (a) A,B  
(b) E,D  
(c) D,H,F  
(d) G,C



23. In the following figure, Square represents Optometrists, Triangle represents Painters, Circle represents Vegetarians and Rectangle represents Men. Which set of letters represents Painters who are either Men or Vegetarians?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, दृष्टीमितिजों को दर्शाता है, त्रिभुज, चित्रकारों को दर्शाता है, वृत्त, शाकाहारियों को दर्शाता है और आयत, पुरुषों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन चित्रकारों को दर्शाता है जो या तो पुरुष हैं या शाकाहारी हैं?

- (a) D,F  
(b) E,B  
(c) H,G,F  
(d) A,C,E

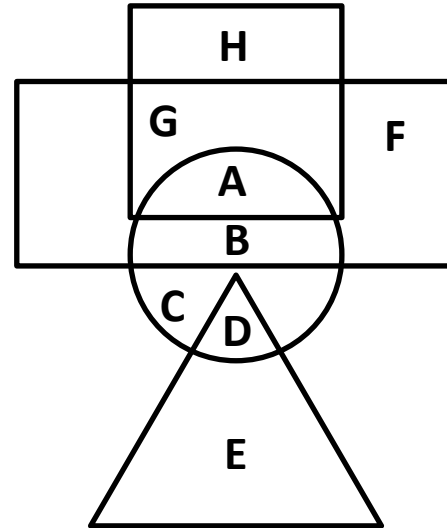




24. In the following figure, square represents Dieticians, triangle represents Botanists, circle represents Psychologists and rectangle represents Indians. Which set of letters represents Psychologists who are not Botanists?

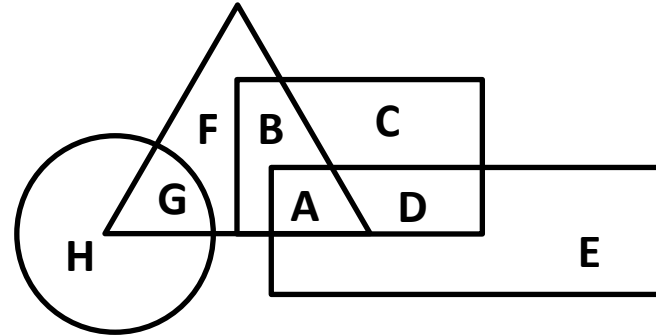
निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, आहार विशेषज्ञों को दर्शाता है, त्रिभुज, वनस्पतिशास्त्रियों को दर्शाता है, वृत्त, मनोवैज्ञानिकों को दर्शाता है और आयत, भारतीयों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन मनोवैज्ञानिकों को दर्शाता है जो वनस्पतिशास्त्री नहीं हैं?

- (a) D,G,A  
(b) A,B,C  
(c) F,E,C  
(d) H,B,D



25. In the following figure, square represents Physicians, triangle represents Cricket player, circle represents Men and rectangle represents Indians. Which set of letters represents Cricket player who are either Indian or Men?
- निम्नलिखित आकृति में, वर्ग चिकित्सकों को दर्शाता है, त्रिभुज क्रिकेट खिलाड़ी को दर्शाता है, वृत्त पुरुषों को दर्शाता है और आयत भारतीयों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उस क्रिकेट खिलाड़ी को दर्शाता है जो या तो भारतीय है या पुरुष है?

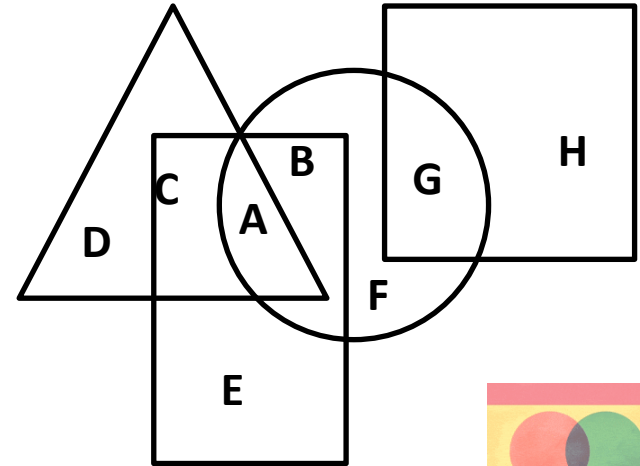
- (a) H,F,D  
(b) A,B,E  
(c) D,F,C  
(d) A,G



26. In the following figure, square represents Therapists, triangle represents Geneticists, circle represents Yoga practitioners and rectangle represents Fathers. Which set of letters represents Yoga practitioners who are neither Geneticists nor Father?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, चिकित्सक को दर्शाता है, त्रिभुज, आनुवंशिकीविदों को दर्शाता है, वृत्त, योग चिकित्सकों को दर्शाता है और आयत, पिता को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन योग चिकित्सकों को दर्शाता है जो न तो आनुवंशिकीविद् हैं और न ही पिता हैं?

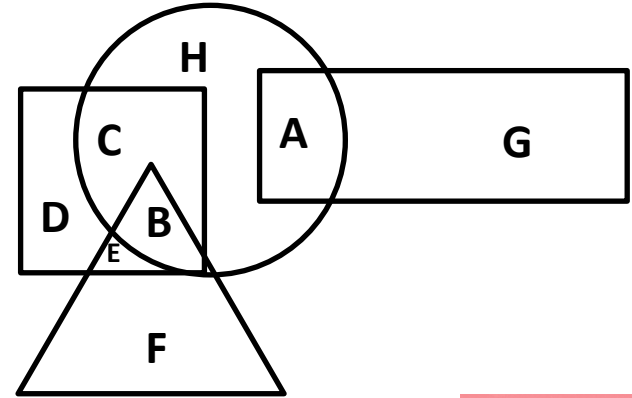
- (a) C,B  
(b) E,A  
(c) G,C  
(d) F,G



27. In the following figure, square represents Pharmacists, triangle represents Dancers, circle represents Gynaecologists and rectangle represents Women. Which set of letters represents Gynaecologists who are neither Women nor Dancers ?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, फार्मासिस्टों को दर्शाता है, त्रिभुज, नर्तकों को दर्शाता है, वृत्त, स्त्री रोग विशेषज्ञों को दर्शाता है और आयत, महिलाओं को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन स्त्री रोग विशेषज्ञों को दर्शाता है जो न तो महिला हैं और न ही नर्तक?

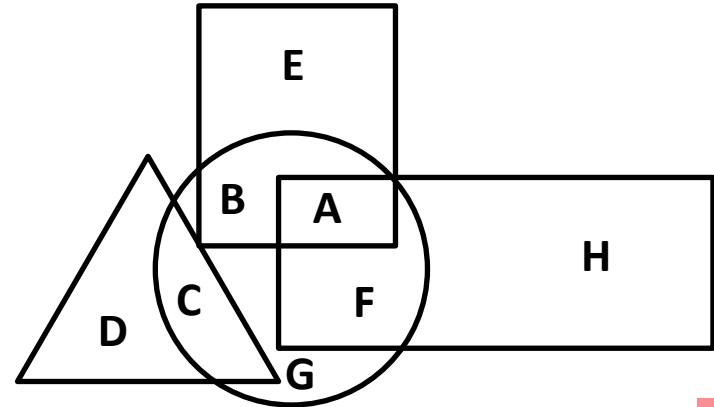
- (a) F,B,H  
(b) B,D,H  
(c) D,E,A  
(d) C,H



28. In the following figure, square represents Pharmacists, triangle represents Singers, circle represents Surgeons and rectangle represents Mothers. Which set of letters represents Pharmacists who are either Mother or Singers ?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, फार्मासिस्ट को दर्शाता है, त्रिभुज, गायकों को दर्शाता है, वृत्त, सर्जन को दर्शाता है और आयत, माँ को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन फार्मासिस्टों को दर्शाता है जो या तो माँ हैं या गायिका हैं?

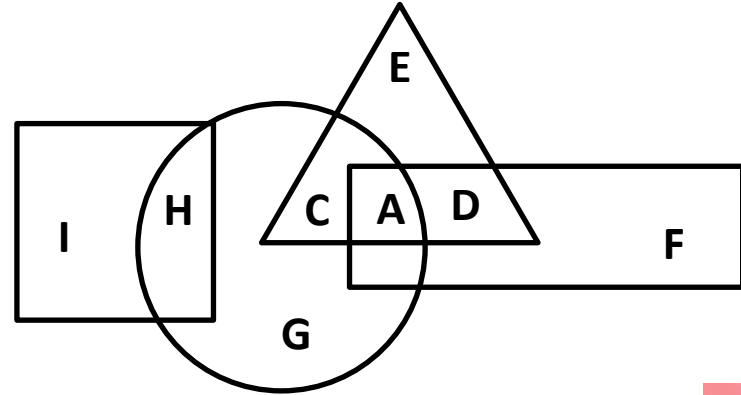
- (a) E,D,G  
(b) A,F,C  
(c) A,D,C  
(d) H,B,C



29. In the following figure, square represents Dentists, triangle represents Collectors, circle represents Indians and rectangle represents Women. Which set of letters represents Indians who are either Collectors or Women ?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, दंत चिकित्सकों को दर्शाता है, त्रिभुज, संग्राहकों को दर्शाता है, वृत्त, भारतीयों को दर्शाता है और आयत, महिलाओं को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन भारतीयों को दर्शाता है जो या तो कलेक्टर हैं या महिला हैं?

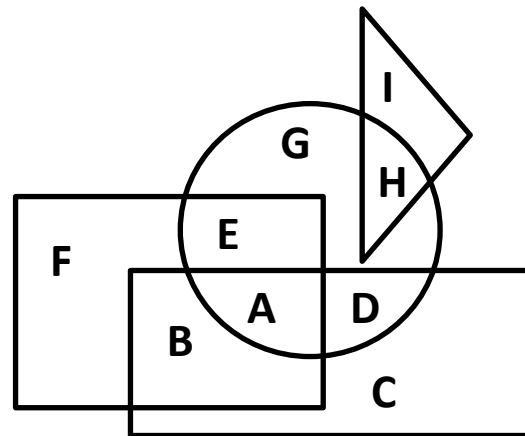
- (a) A,C  
(b) D,B,E  
(c) C,G,H  
(d) E,F,I



30. In the following figure, square represents Professors, triangle represents Social Workers, circle represents Dieticians and rectangle represents Men. Which set of letters represents Dieticians who are not Men ?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, प्रोफेसरों को दर्शाता है, त्रिभुज, सामाजिक कार्यकर्ताओं को दर्शाता है, वृत्त, आहार विशेषज्ञों को दर्शाता है और आयत, पुरुषों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन आहार विशेषज्ञों को दर्शाता है जो पुरुष नहीं हैं?

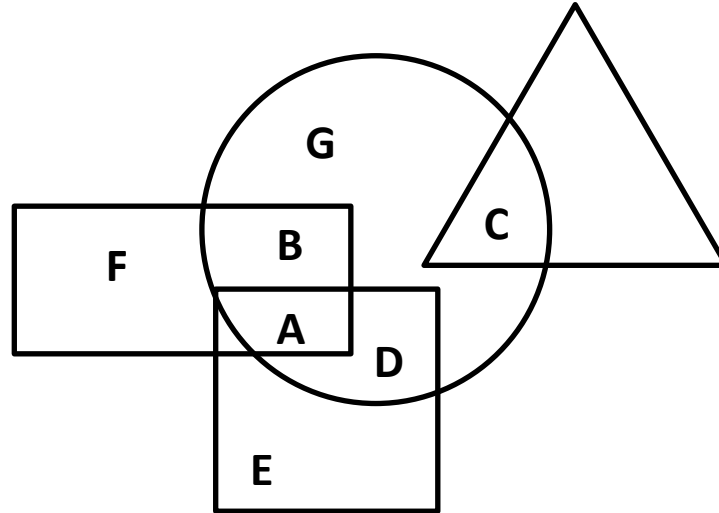
- (a) A,D  
(b) B,C  
(c) E,G,H  
(d) A,B,C,D,E,G,H



31. In the following figure, square represents Runners, triangle represents Scientist, circle represents Indians and rectangle represents Mother. Which set of letters represents Indian who are Runner ?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, हरकारों को दर्शाता है, त्रिभुज, वैज्ञानिक को दर्शाता है, वृत्त, भारतीयों को दर्शाता है और आयत, माँ को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन भारतीयों को दर्शाता है जो हरकारा हैं?

- (a) F,B,D,E  
(b) A,D  
(c) G,C,D  
(d) B,C,G,F



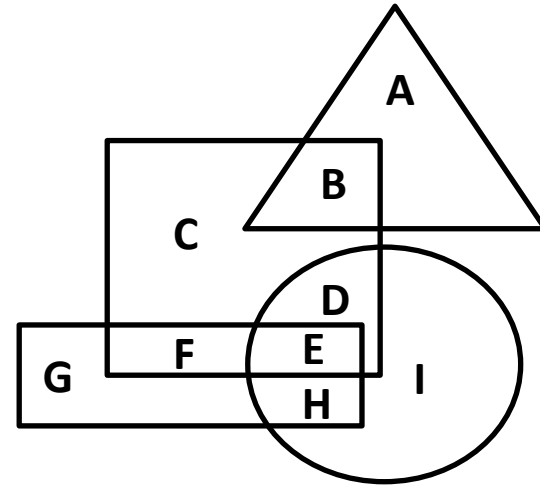


32.

In the following figure, square represents Athletes, triangle represents Engineers, circle represents Fathers and rectangle represents Entrepreneurs. Which set of letters represents Athletes who are either Entrepreneurs or Fathers ?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, एथलीटों को दर्शाता है, त्रिभुज, इंजीनियरों को दर्शाता है, वृत्त, पिताओं को दर्शाता है और आयत, उद्यमियों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन एथलीटों को दर्शाता है जो या तो उद्यमी हैं या पिता हैं?

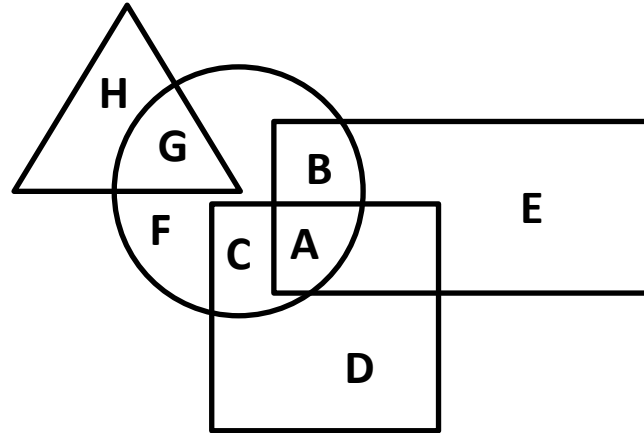
- (a) F, E, D
- (b) D, E, F, G, H, I
- (c) G, H, I
- (d) E, H



33. In the following figure, square represents Artists, triangles represents Military Officers, circle represents Collectors and rectangle represents Fathers. Which set of letters represents Collectors who are either Military Officers or Fathers?

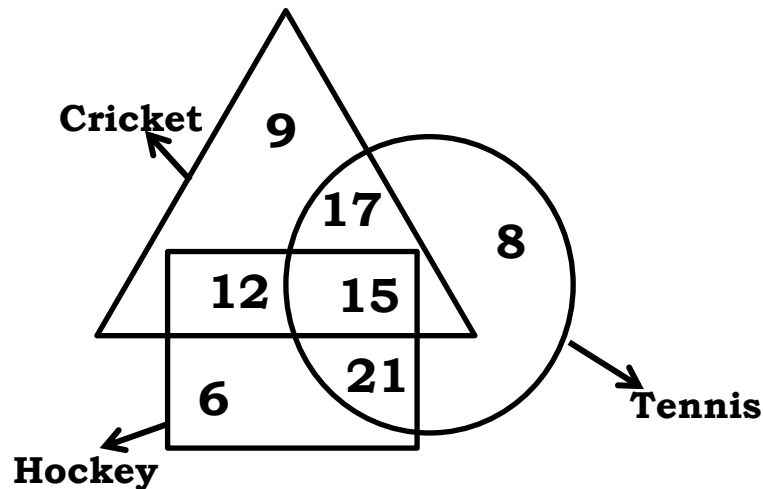
निम्नलिखित आकृति में वर्ग, कलाकारों को दर्शाता है, त्रिभुज, सैन्य अधिकारियों को दर्शाता है वृत्त, कलेक्टरों को दर्शाता है और आयत, पिताओं को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह कलेक्टरों को दर्शाता है जो या तो सैन्य अधिकारी हैं या पिता हैं?

- (a) F,C  
(b) D,E  
(c) A,B,G  
(d) H,E,D



34. In the given figure, how many people like cricket and tennis both?  
दिए गई आकृति में, कितने लोग क्रिकेट और टेनिस दोनों पसंद करते हैं?

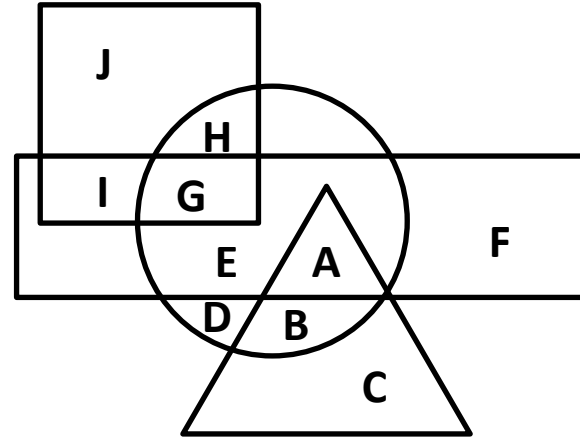
- (a) 17  
(b) 32  
(c) 15  
(d) 27



35. In the following figure, square represents Priests, triangle represents Singers, circle represents Therapists and rectangle represents Indians. Which set of letters represents Indians who are not Priests?

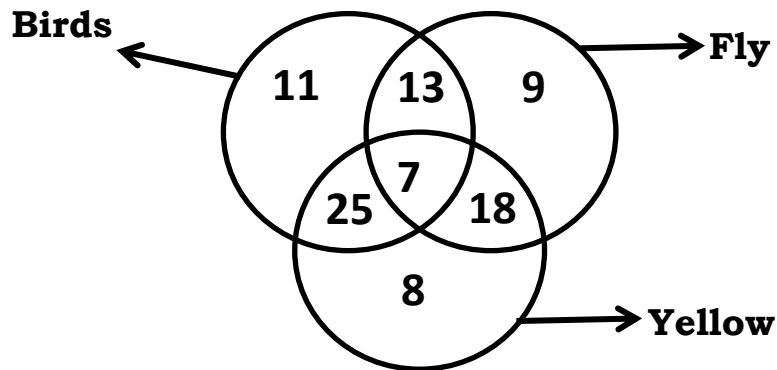
निम्नलिखित आकृति में, वर्ग, पुजारियों को दर्शाता है, त्रिभुज, गायकों को दर्शाता है, वृत्त, चिकित्सकों को दर्शाता है और आयत, भारतीयों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह भारतीयों को दर्शाता है जो पुजारी नहीं हैं?

- (a) E,F  
(b) I,G  
(c) E,A,F  
(d) G,E,A



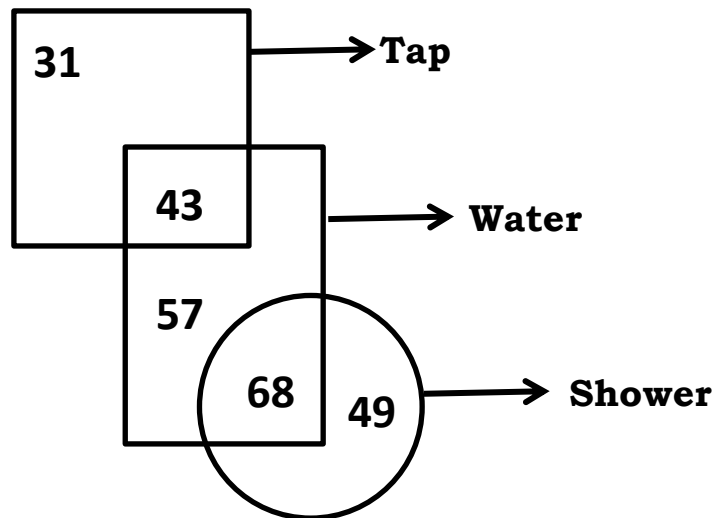
36. In the given figure, how many yellow birds are there ?  
दिए गई आकृति में, कितने पीले पक्षी हैं?

- (a) 25  
(b) 32  
(c) 18  
(d) 20



37. In the given figure, how many water are either tap or shower ?  
दिए गई आकृति में, कितने जल या तो नल हैं या फुहारा हैं ?

- (a) 168  
(b) 111  
(c) 125  
(d) 108

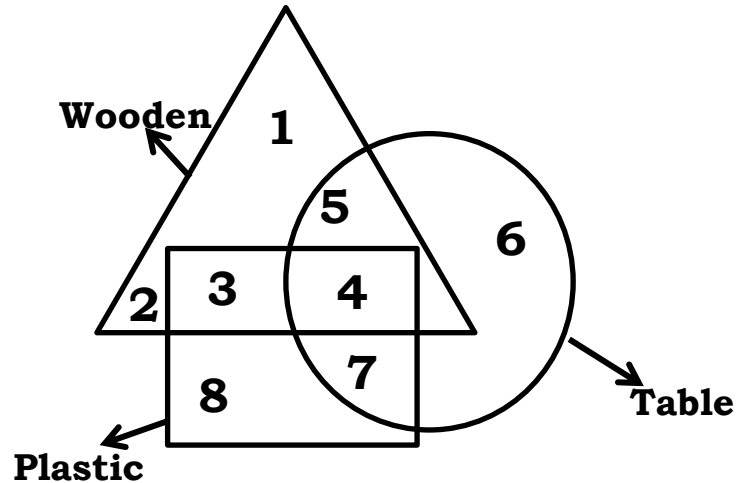


38.

In the given figure, which number represents plastic tables which are wooden?

दिए गई आकृति में, कौन सी संख्या प्लास्टिक की मेजों को दर्शाती है जो लकड़ी की हैं?

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 4



# ANSWER

1.(b)	2.(d)	3.(d)	4.(b)	5.(c)	6.(c)
7.(b)	8.(c)	9.(d)	10.(d)	11.(a)	12.(b)
13.(b)	14.(a)	15.(c)	16.(d)	17.(b)	18.(a)
19.(a)	20.(a)	21.(d)	22.(a)	23.(b)	24.(b)
25.(d)	26.(d)	27.(d)	28.(b)	29.(a)	30.(c)
31.(b)	32.(a)	33.(c)	34.(b)	35.(c)	36.(b)
37.(b)	38.(d)				

