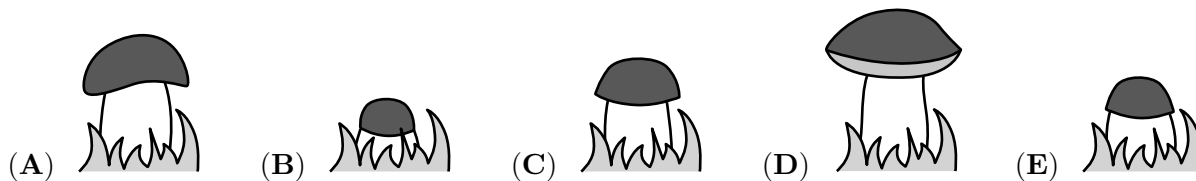
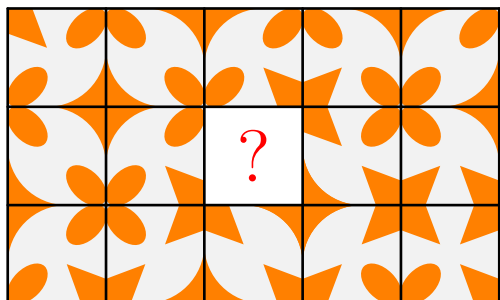


Problema me 3 pikë

# 1. Një kërpudha rritet çdo ditë. Maria fotografon kërpudhat nga e hëna në të premten. Cila nga këto fotografi është realizuar të martën?

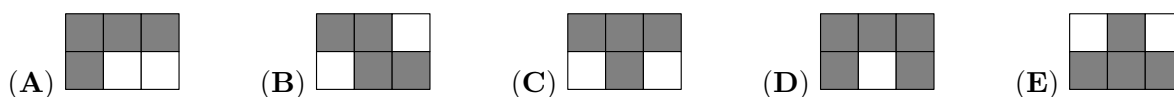


# 2. Cila është pjesa që i mungon figurës?

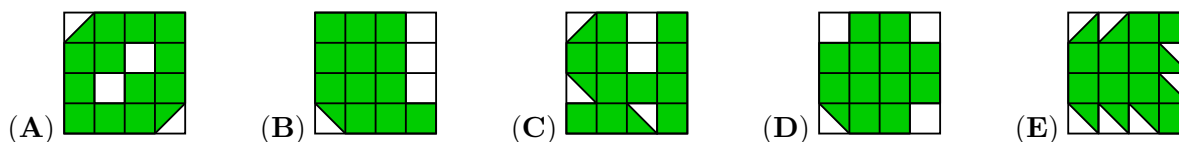


# 3. Tysger ngjyros me gri të gjitha katrorët ku rezultati është 20. Çfarë forme merr figura?

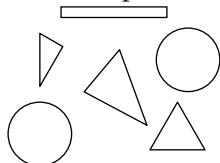
$16 + 4$	$19 + 1$	$28 - 8$
$2 \times 10$	$16 - 4$	$7 \times 3$



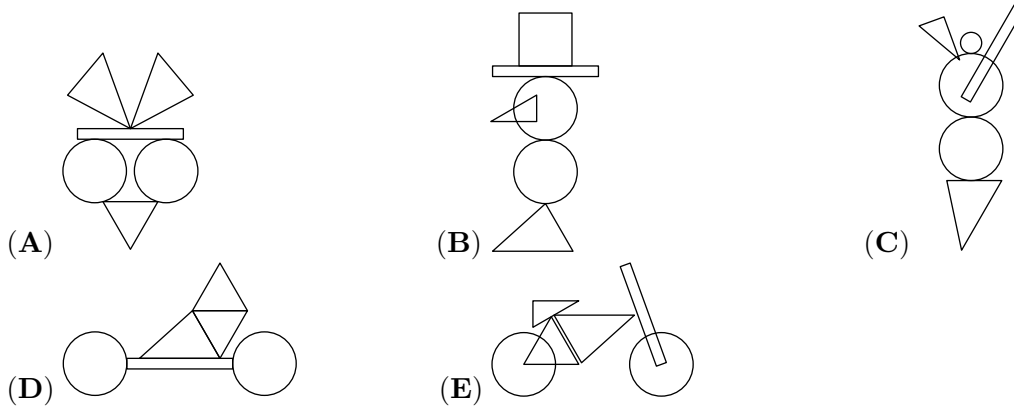
# 4. Cila nga figurat e mëposhtme ka pjesën më të madhe të ngjyrosur?



# 5. Duke përdorur format e mëposhtme mund të bëni figura të ndryshme:



Cilën nga figurat më poshtë mund të formohen me këto forma?

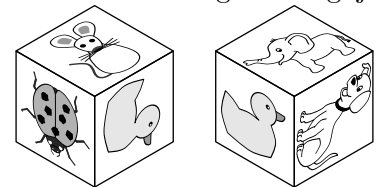


# 6. Elisa vizaton katrorin e madh me shkumës në trotuar. Ajo fillon të kërcejë nga numri 1. Sa herë që kërcehet, ajo gjithmonë hidhet në një numër që është 3 më shumë sesa numri në të cilin qëndron. Cili është numri më i madh që Elisa mund të kërcejë?

1	5	8	11
4	7	10	14
24	23	13	18
21	19	16	20

- (A) 11                      (B) 14                      (C) 18                      (D) 19                      (E) 24

# 7. Jorge ngjit këto 6 forma në faqet e një kubi: Figurat tregojnë



kubin në dy pozicione. Cila formë është në faqen e kundërt me rosën?

- (A)                      (B)                      (C)                      (D)                      (E)

# 8. Casper ka këto 7 pjesët e mëposhtme:

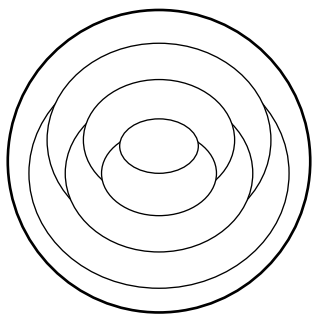
Ai përdor disa prej këtyre pjesëve për të mbuluar plotësisht këtë rrjetë pa mbivendosje. Ai përdor sa më shumë pjesë të ndryshme të jetë e mundur. Sa copa përdor Casper?

- (A) 3                      (B) 4                      (C) 5                      (D) 6                      (E) 7

Problema me 4 pikë

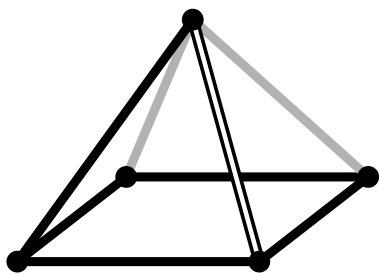
# 9. Cindy ngjyros çdo zonë të formës së mëposhtme ose me të kuqe, ose me blu ose me të verdhë. Ajo i ngjyros zonat në mënyrë të tillë që çdo dy zona që takohen të kenë ngjyra të ndryshme. Ajo

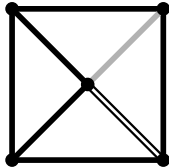
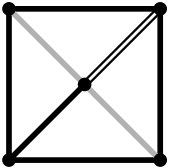
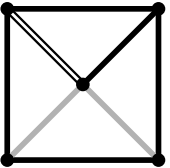
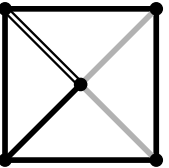
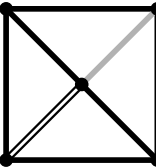
ngjyrosi unazën (zonën) e jashtme me të kuqe. Sa zona të këtij modeli do të jenë ngjyrosur me të kuqe pas përfundimit të ngjyrosjes së tij?



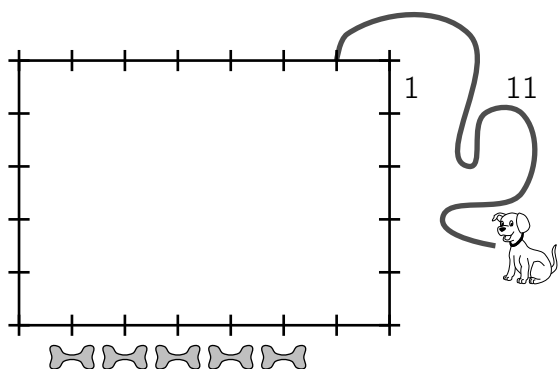
- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4                      (E) 5

# 10. Loes e shikon piramidën e mëposhtme nga sipër. Si i duket ajo Loes?




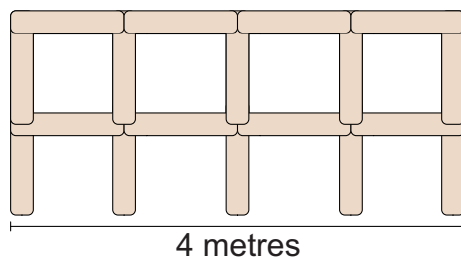
- (A)       (B)       (C)       (D)       (E) 

# 11. Dennis lidh një qen 1 metër nga një cep i një kasolle 7 metra me 5 metra, siç tregohet në figurë, duke përdorur një rrip prej 11 metrash. Dennis vendos 5 kocka, siç tregohet. Sa nga kockat mund të arrijë qeni?



- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4                      (E) 5

# 12. Lonneke ndërton një gardh duke përdorur shufra 1 metër të gjatë.  Figura tregon

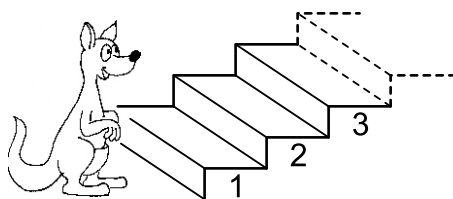
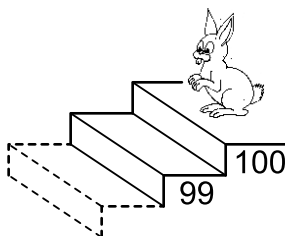


një gardh 4 metra të gjatë.  
të ndërtuar një gardh 10 metra të gjatë?

Sa shufra i duhen Lonnekes për

- (A) 22                      (B) 30                      (C) 33                      (D) 40                      (E) 42

# 13. Sa herë që kanguri ngjit 7 shkallë lepuri zbret 3 shkallë.

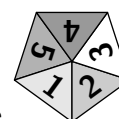


Në cilën shkallë takohen ato?

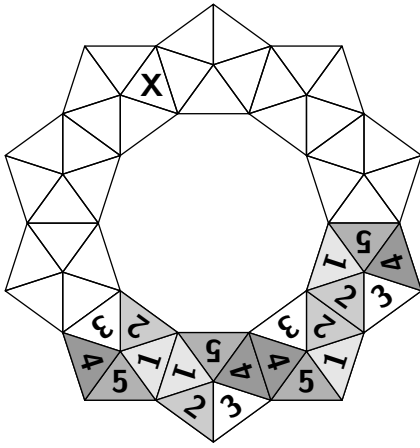
- (A) 53                      (B) 60                      (C) 63                      (D) 70                      (E) 73

# 14. Shuma e tre numrave është 50. Karin heq një numër sekret nga secili prej këtyre tre numrave. Ajo merr si rezultatet numrat 24, 13 dhe 7. Cili nga numrat e mëposhtëm është njëri nga tre numrat origjinalë?

- (A) 9                      (B) 11                      (C) 13                      (D) 17                      (E) 23

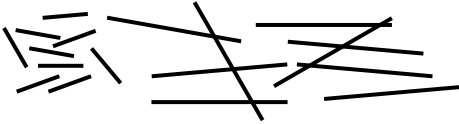


# 15. Amelie dëshiron të ndërtojë një kurorë duke përdorur 10 kopje të kësaj shenje . Kur dy shenjat kanë një brinjë të përbashkët, numrat përkatës përputhen. Tashmë janë vendosur katër shenja. Cili numër sduhet të vendoset në trekëndëshin me shenjën X?



- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4                      (E) 5

# 16. Farid ka dy lloje shkopinjsh: të shkurtër, me gjatësi 1 cm dhe të gjatë, me gjatësi 3 cm.



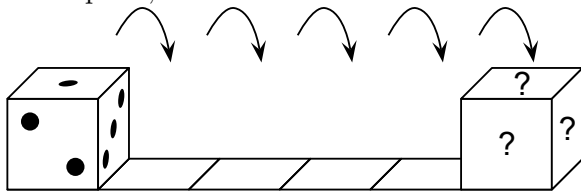
Me cilin nga kombinimet e mëposhtme ai mund të formojë një katror pa i thyer ose mbivendosur shkopinjtë?

- (A) 5 short and 2 long                      (B) 3 short and 3 long  
 (C) 6 short                                      (D) 4 short and 2 long  
 (E) 6 long

Problema me 5 pikë

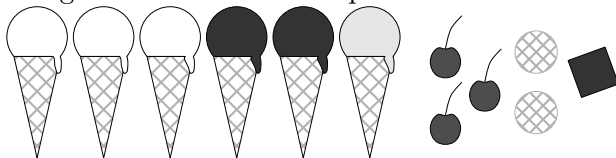
# 17. Një zar standard e ka shumëën e pikëve të faqeve të kundërta 7.

The dice is put on the first square as shown and then rolls towards the right. When the dice gets to the last square, what is the total number of dots on the three faces marked with the question marks?



- (A) 6                      (B) 7                      (C) 9                      (D) 11                      (E) 12

# 18. 6 people each order one scoop of ice cream. They order 3 scoops of vanilla, 2 scoops of chocolate and 1 scoop of lemon. They top the ice creams with 3 cherries, 2 wafers and 1 chocolate chip. They use one topping on each scoop, such that no two ice creams are alike. Which of the following combinations is **not** possible?



- (A) chocolate with a cherry                      (B) vanilla with cherry                      (C) lemon with a wafer  
 (D) chocolate with a wafer                      (E) vanilla with a chocolate chip

# 19. The Queen tries to find out the three names of Rumpelstiltskin’s wife. She asks her:

”Are you called Adele Lilly Cleo?”

”Are you called Adele Laura Cora?”

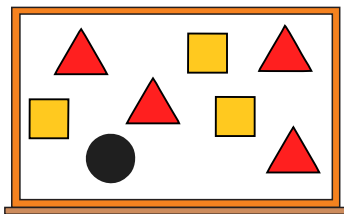
”Are you called Abbey Laura Cleo?”

Each time exactly one name and its position was right.

What is the name of Rumpelstiltskin’s wife?

- (A) Abbey Lilly Cora                      (B) Abbey Laura Cora                      (C) Adele Laura Cleo  
 (D) Adele Lilly Cora                      (E) Abbey Laura Cleo

# 20. The teacher writes the numbers from 1 to 8 on the board. The teacher then covers the numbers with triangles, squares and a circle. If you add the four numbers covered by the triangles, the sum is 10. If you add the three numbers covered by the squares, the sum is 20. Which number is covered by



the circle?

- (A) 3                      (B) 4                      (C) 5                      (D) 6                      (E) 7



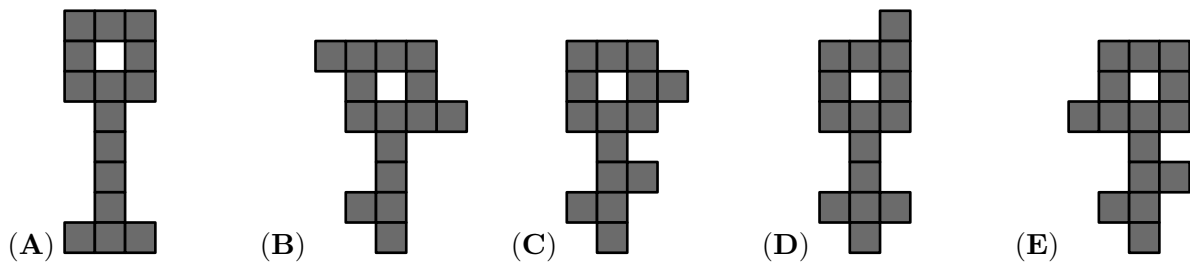
# 21. Jane has some pictures of parrots. She wants to colour only the head, tail and wings of each parrot either red, blue or green so that all three colours are used on each picture. She colours one parrot’s head red, its wings green and its tail blue. How many more parrots can she colour so that all the parrots are coloured differently?

- (A) 1                      (B) 2                      (C) 4                      (D) 5                      (E) 9

# 22. Several teams came to the summer Kangaroo camp. Each team has 5 or 6 members. There are 43 people in total. How many teams are at this camp?

- (A) 4                      (B) 6                      (C) 7                      (D) 8                      (E) 9

# 23. Which key would it be impossible to cut into three different figures of five shaded squares?



# 24. Ann replaces letters in the calculation  $KAN - ROO + GA$  with numbers from 1 to 9 and then calculates the result. The same letters are replaced by the same numbers and different letters by

different numbers. What is the largest possible result she could get?

(A) 925

(B) 933

(C) 939

(D) 942

(E) 948