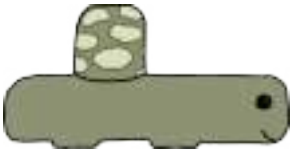
Problema me 3 pikë

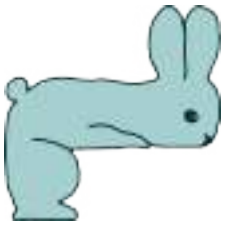
1.

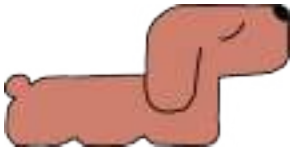
Cilën kafshë duhet të vendosë Liza për të plotësuar katrorin?

(**A**)

(**B**)

(**C**) 

(**D**) 

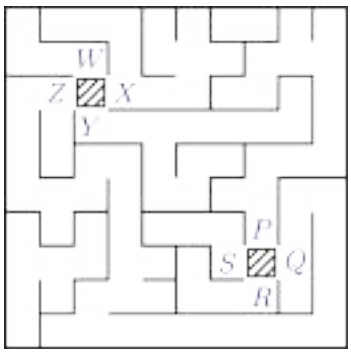
(**E**) 

2.

Anita dëshiron të përgatisë disa kuti të vogla që përmbajnë një laps dhe nga një furçë të çdo lloji. Sa kuti të vogla të plota mund të bëjë Anita nga kutia e madhe e treguar më sipër?

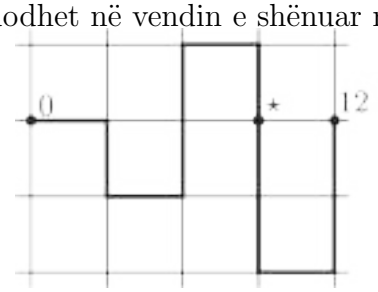
(**A**) 2 (**B**) 3 (**C**) 4 (**D**) 5 (**E**) 6

3. Vilma qëndron në katrorin e hijëzuar midis W, X, Y dhe Z. Kejsi qëndron në katrorin e hijëzuar midis P, Q, R dhe S. Cilën rrugë duhet të ndjekë Vilma për t'u takuar me Kejsin?



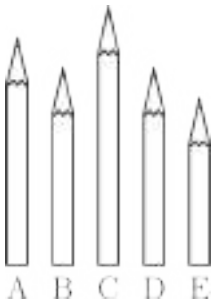
(**A**) X në P (**B**) Y në P
(**C**) Z në P (**D**) X në Q
(**E**) Z në Q

4. Alina ndërton një vijë në fletën me kuadrate njësi, siç tregohet më poshtë. Cili numër ndodhet në vendin e shënuar me $*$?



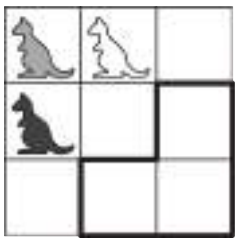
(**A**) 3 (**B**) 5 (**C**) 6 (**D**) 7 (**E**) 9

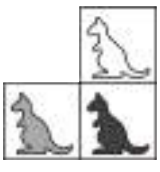
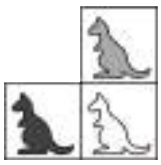
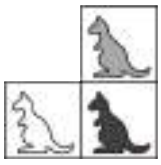
5. Flutura ka 5 lapsa.
Më i shkurtri është blu.
Lapsi jeshil dhe ai i kuq kanë të njëjtën gjatësi.
Lapsi lejla është më i shkurtër se lapsi i verdhë.
Cili është lapsi lejla?



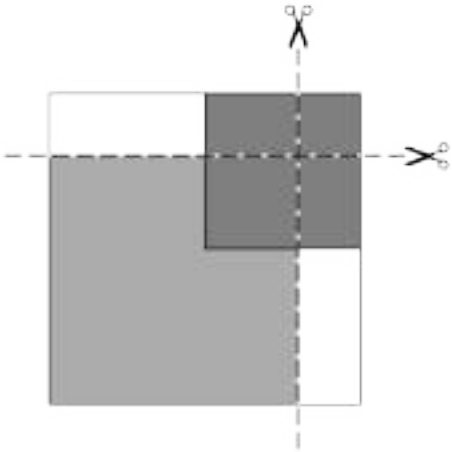
(**A**) A (**B**) B
(**C**) C (**D**) D
(**E**) E

6. Deni vizaton një kangur të bardhë, gri ose të zi, në çdo katror të vogël. Pas kësaj, çdo rresht dhe çdo kolonë përmban saktësisht 1 kangur të bardhë, 1 gri dhe 1 të zi.
Çfarë vizaton Deni në pjesën e skicuar?



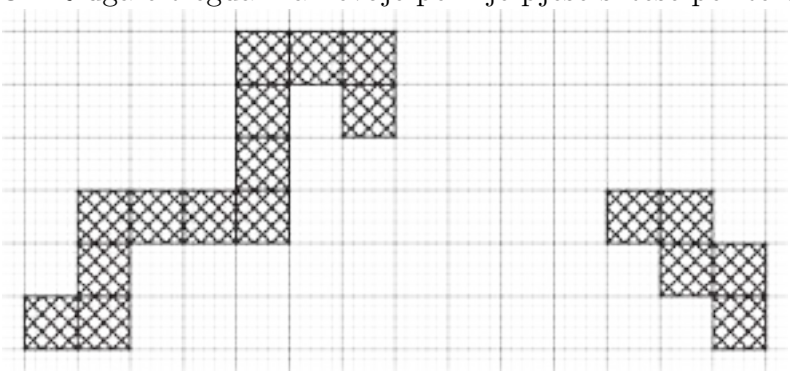
(**A**)
(**B**) 
(**C**) 
(**D**) 
(**E**)

7. Ana vendos një katror të bardhë mbi tavolinë.
Pastaj vendos një katror gri dhe një të zi sipër, siç tregohet në figurë.
Pastaj ajo pret grupin e katrorëve sipas dy vijave me ndërprerje.
Sa katrorë përfton ajo?

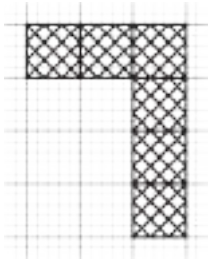


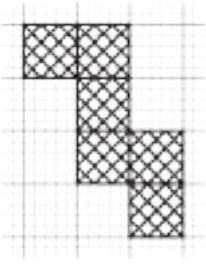
(**A**) 3 (**B**) 4 (**C**) 5
(**D**) 7 (**E**) 9

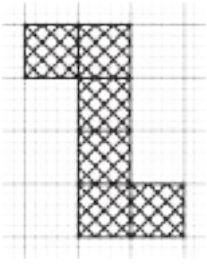
8. Rruga e treguar ka nevojë për një pjesë shtesë për të bashkuar dy segmente.

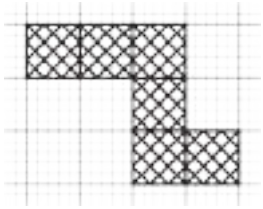


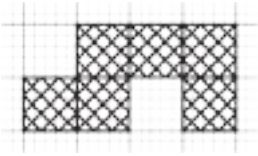
Pjesa shtesë nuk mund të rrotullohet.
Pjesa shtesë duhet të ketë njerën brinjë të përbashkët me pjesën tjetër të rrugës.
Cila pjesë shtesë e plotëson rrugën?

(**A**) 

(**B**) 

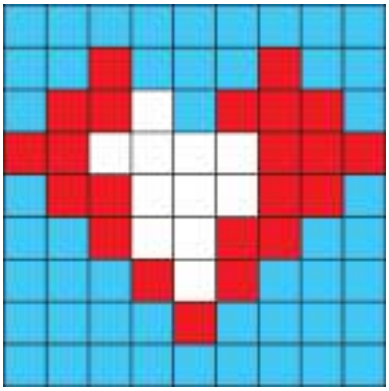
(**C**) 

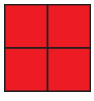
(**D**) 

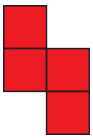
(**E**) 

Problema me 4 pikë

9. Blerta po bën një puzzle në formë zemre për shoqen e saj. Ajo do të përdorë 4 nga pjesët e mëposhtme për ta përfunduar. Cilën pjesë e lë jashtë?



(**A**) 

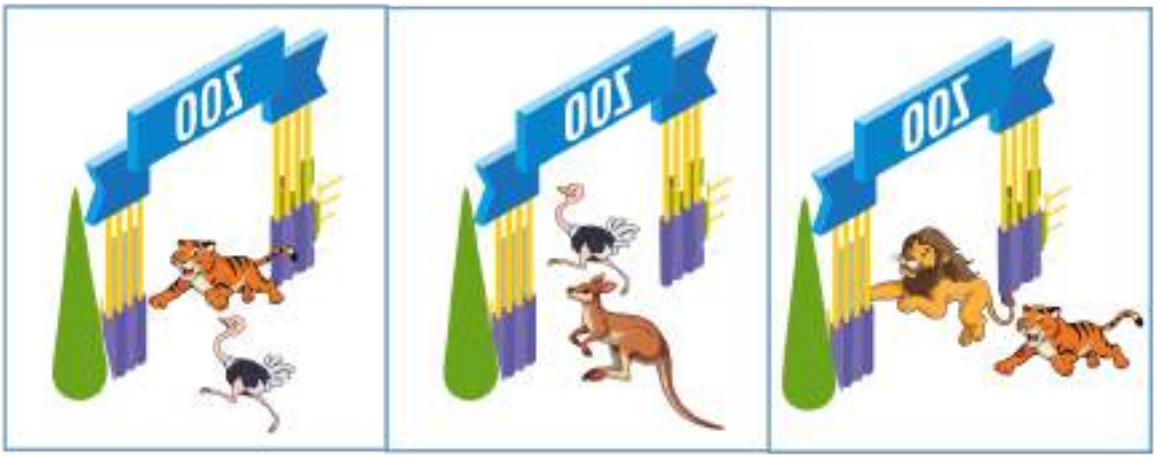
(**B**) 

(**C**)

(**D**)

(**E**)

10. Tre fotografitë tregojnë një tigër , një kangur, , një luan dhe dhe një struc duke u larguar nga kopshti zoologjik.



Në cilën radhë dalin ata nga porta?

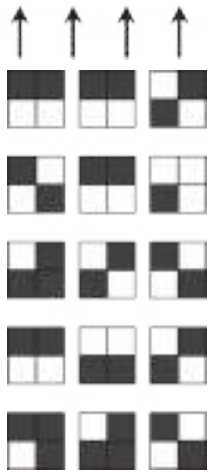
(**A**) luani, struci, tigri, kanguri
(**B**) luani, tigri, struci, kanguri
(**C**) tigri, struci, kanguri, luani
(**D**) struci, kanguri, luani, tigri
(**E**) tigri, kanguri, luani, struci.

11. Selina ka ndërtuar kulla me kuba mbi një rrjetë katrore.
Duke parë nga lart, numri mbi çdo kullë tregon lartësinë e saj.
Nga përpara, në drejtimin e shigjetave, Selina nuk mund të shohë kullat që janë pas kullave më të larta. Sa kulla mund të shohë ajo?

4	8	8	6
2	6	6	8
6	4	2	4
2	2	4	6

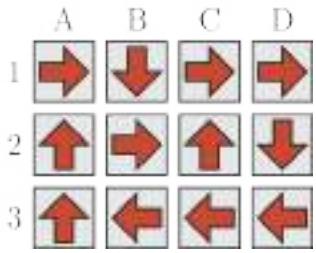
(**A**) 8 (**B**) 9 (**C**) 10 (**D**) 11 (**E**) 12

12. Çdo motiv në 5 rreshtat e treguara në figurë paraqet një nga numrat tre shifrorë: 183, 451, 521, 872 dhe 882, por jo në këtë radhitje.
Çdo shifër nga 0 deri në 9 ka motivin e vet të veçantë.
Cili numër paraqitet nga motivi në rreshtin e fundit?



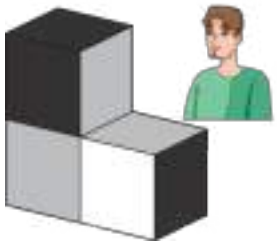
(**A**) 183
(**B**) 451
(**C**) 521
(**D**) 872
(**E**) 882

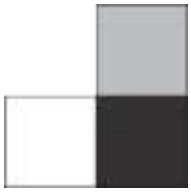
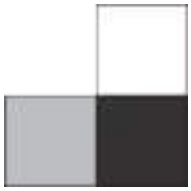
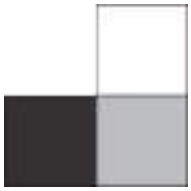
13. Çdo shigjetë tregon se si Jeta duhet të lëvizë nga një katror në tjetrin.
Nga cili katror duhet të nisë Jeta që të vizitojë të gjithë katrorët e tjerë saktësisht një herë?



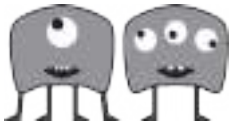
(**A**) A1 (**B**) B1 (**C**) C2
(**D**) D2 (**E**) A3

14. Xhulio ka vendosur 3 blloqe identike së bashku, siç tregohet.
Në çdo bllok, çdo faqe e zezë është përballë një faqeje të bardhë, dhe çdo faqe gri është përballë një faqeje gri. Xhulio shikon ndërtimin, siç tregohet në figurë. Çfarë sheh ai?



(**A**)
(**B**) 
(**C**)
(**D**) 
(**E**) 

15. Në një fshat ka dy lloje përbindëshash:



- përbindësha me 1 sy dhe 4 këmbë;
- përbindësha me 3 sy dhe 2 këmbë.

Gjithsej përbindëshat kanë 9 sy dhe 16 këmbë.
Sa përbindësha janë me 1 sy?

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

16. Kela, Ela dhe Nela shkuan në një dyqan akulloresh.

Njëra nga vajzat bleu akullore me luleshtrydhe, ,

një tjetër bleu akullore me vanilje dhe vajza tjetër e bleu me çokollatë .
Secila bleu një numër të ndryshëm kupash: 1, 2 ose 3.
Dimë që:
• Kela nuk e bleu me luleshtrydhe dhe zgjodhi sasinë më të vogël • Ela nuk e bleu me çokollatë
• Akullorja me çokollatë kishte sasinë më të madhe.
Cilën akullore bleu Nela?

(**A**) (**B**) (**C**) (**D**) (**E**)

Problema me 5 pikë

17. Roza dëshiron të shkruajë numrat $2, 0, 2, 6$ në një rrjet katrorësh si tregohet, në mënyrë që në çdo rresht dhe kolonë të ketë saktësisht një 0, një 6 dhe dy 2-sha.
Ajo ka shkruar disa numra.
Kur ta përfundojë, sa do të jetë shuma e numrave në katrorët me pikëpyetje?

2			
	0		?
		2	
	?		6

(**A**) 0 (**B**) 2 (**C**) 4 (**D**) 6 (**E**) 8

18. 5 arinjtë polarë, Karen, Liza, Marieke, Nadja dhe Peter, mbajnë peshqit që kanë kapur në kova. Karen i thotë Lizës: "Më jep 2 peshq dhe do të kemi të njëjtin numër peshqish". Marieke u thotë Karenit dhe Lizës: "Unë kam gjysmën e numrit të peshqve që keni ju të dyja së bashku". Cila është kova e Lizës?

(**A**) A (**B**) B (**C**) C (**D**) D (**E**) E

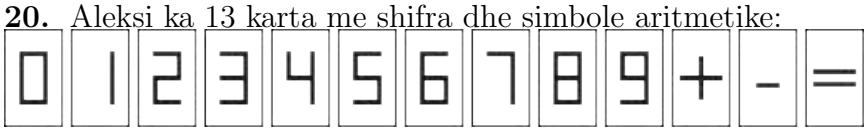
19. Pesë fëmijë, Hoa, My, Toa, Ly dhe Chi, kapin duart për të formuar një rreth, duke parë lart.

- Hoa kap dorën e majtë të My-së.
- Ly nuk kap dorën e Toa-s.
- Toa kap dorën e djathtë të Chi-së.

Me kë i ka kapur duart Ly?

(**A**) Hoa dhe Chi (**B**) Hoa dhe My (**C**) Toa dhe My
(**D**) Chi dhe My (**E**) Toa dhe Chi

20. Aleksi ka 13 karta me shifra dhe simbole aritmetike:

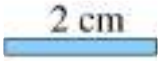


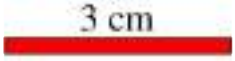
Duke përdorur disa prej tyre, pa i rrotulluar, ai formoi një llogaritje të saktë dhe më pas mbuloi pjesën e sipërme.

Sa është shuma e 4 shifrave që përdori Aleksi?

(**A**) 19 (**B**) 21 (**C**) 23 (**D**) 25 (**E**) 32

21. Tre vajza Lea, Ida dhe Mia kanë secila një kuti me shkopinj.
Njëra vajzë ka shkopinj

cm, një tjetër ka shkopinj 

cm, dhe tjetra ka shkopinj 

cm.
Nuk e dimë se cila vajzë ka cilët shkopinj.
Lea vendos shkopin e saj në tokë.
Pastaj, secila vajzë vendos shkopin e saj në të djathtë të shkopit të mëparshëm, sipas rendit: Mia, Ida, Lea, Mia, Ida, Lea, e kështu me radhë.
Kështu formohet një vijë e drejtë me gjatësi 50 cm.
Cilët prej dy shkopinjve janë në fillim dhe në fund të vijës?

(**A**)

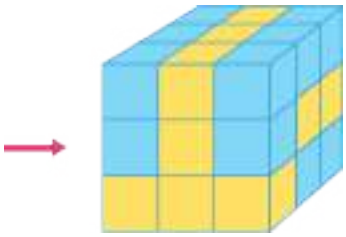
(**B**)

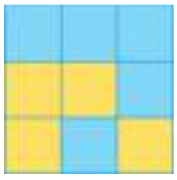
(**C**)

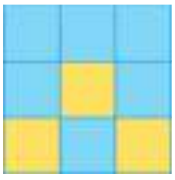
(**D**)

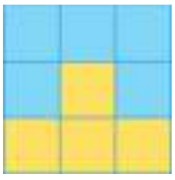
(**E**)

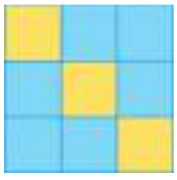
22. Kubi i madh është ndërtuar nga 16 kube blu dhe 11 kube të verdhë, të gjithë me të njëjtën madhësi.
Lily po e shikon kubin në drejtimin e treguar.
Çfarë mund të shohë ajo?

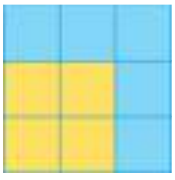


(**A**) 

(**B**) 

(**C**) 

(**D**) 

(**E**) 

23. Në një ekran janë 4 butona në një rresht, ku 2 kanë formë rrethi dhe 2 kanë formë trekëndëshi.
Kur shtypet një buton, forma e tij dhe e butonëve ngjitur me të ndryshon.
Rrethi bëhet trekëndësh dhe trekëndëshi bëhet rreth.
Cili është numri më i vogël i shtypjeve që duhen bërë për të pasur 4 rrathë?

(**A**) 2 (**B**) 3 (**C**) 4 (**D**) 5 (**E**) 6

24. Në çdo katror në rrjet ka të paktën 1 karamele.
Figura tregon, për secilin katror, sa karamele ka gjithsej në katrorët fqinjë.
Dy katrorë quhen fqinjë nëse kanë një brinjë të përbashkët.
Sa karamele ka gjithsej në 9 katrorët?

2	4	3
7	7	3
4	6	5

(**A**) 16 (**B**) 17 (**C**) 18 (**D**) 20 (**E**) 21