

# Garë ndërkombëtare KENGUR 18.03.2021

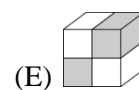
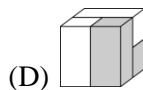
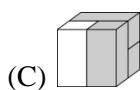
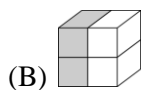
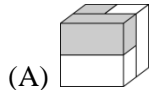
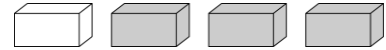
## Klasa e 4 dhe 5 -Kategorija Ecolier

Koha në disponim është 1h e 15 min.

Për përgjigje jo të saktë të pyetjes minusohet një e katërta e numrit të pikëve me të cilat vlerësohet kjo pyetje. Për të shmangur rezultat të përgjithshëm negativ në fund shtohen 24 pikë, kështu që sasia maksimale e pikëve të fituara është 120. Gjatë punës nuk lejohen kalkulatorët

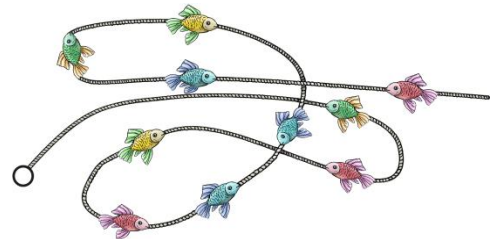
### Cdo detyrë me numër rendor nga 1 deri 8 vlerësohet me 3 pikë

1. Eri ka katër tulla. Cili prej kubeve të dhënë më poshtë mund të formohet me këto katër tulla?



2. Sa peshq do t'i kenë kthyer kokat nga unaza në qoftë se drejtohet peri?

- (A) 3 (B) 5 (C) 6  
(D) 7 (E) 8



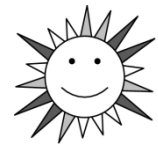
3. Kur katër pjesët e figurave do t'i bashkojmë saktë, fitohet drejtkëndësh në të cilin ka operacion midis dy numrave. Cili është rezultati i këtij operacioni ?



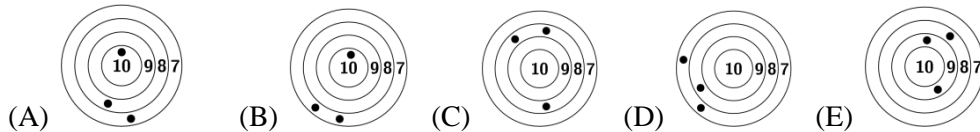
- (A) 6 (B) 15 (C) 18 (D) 24 (E) 33

4. Alejna vizatoi një vizatim të diellit i cili është treguar djathtas. Cila prej përgjigjeve të mëposhtme është pjesë e vizatimit të saj?

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

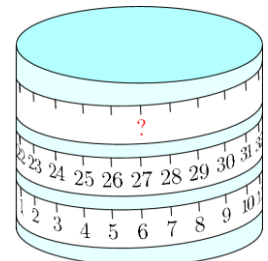


5. Pesë djem garojnë në qitje. Luli fitoi më shumë pikë. Cila shënjestër është e Lulit ?



6. Një shirit për matjen e gjatësisë është i mbështjellë rreth një cilindri. Cili numër duhet të qëndrojë në vendin e shënuar me pikëpyetje?

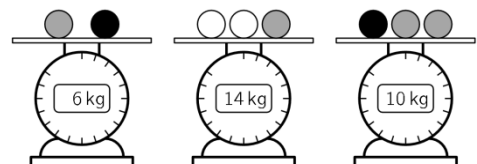
- (A) 33 (B) 42 (C) 48 (D) 53 (E) 69



7. Dritani lëshoi raketë të artë dhe të argjendtë njëkohësisht. Raketat shpërthyen në 20 pjesë gjithsej. Raketa e artë shpërtheu në 6 pjesë më shumë se raketa e argjendtë. Në sa pjesë shpërtheu raketa e artë ?




- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13 (E) 15






8. Mira ka topa me tre ngjyra të ndryshme. Topat me të njëjtën ngjyrë kanë të njëjtën masë. Sa është masa e një topi të bardhë ○?








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

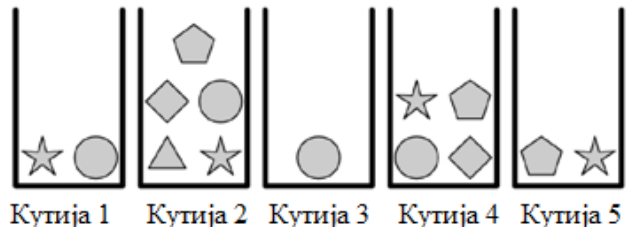
**Çdo detyrë me numër rendor nga 9 deri 16 vlerësohet me 4 pikë**

9. Miri ka 3 letra të ndryshme në një lojë: mollë , qershi  dhe rrush . Ai zgjedh dy letra nga bashkësia e letrave dhe i ndërron vendet e tyre. Ai do që t'i renditë letrat në mënyrë të tillë që të gjitha letrat me të njëjtën pemë të jenë njëra pranë tjetrës. Për cilat nga bashkësitë e dhëna nuk është e mundur kjo?

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

10. Sara do që të zgjedhë 5 forma të ndryshme nga kutitë. Ajo mund të zgjedhë vetëm një formë nga çdo kuti. Cilën formë ajo duhet ta zgjedhë nga kutia 4?

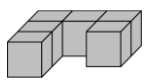
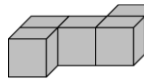
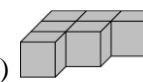
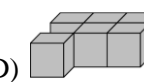
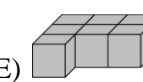
- (A)                       (B)   
 (C)                       (D)   
 (E) 



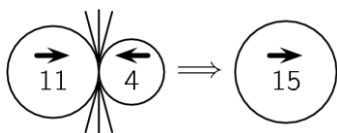
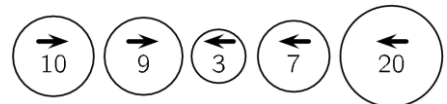
11. Tetëmbëdhjetë kube janë ngjyrosur me të bardhë ose gri ose të zezë dhe janë renditur si në vizatimin djathtas. Në vizatimet e mëposhtme janë dhënë pjesa e bardhë dhe e zezë e figurës.



Në cilin prej vizatimeve të dhëna është paraqitur pjesa me ngjyrë gri?

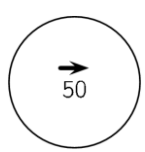
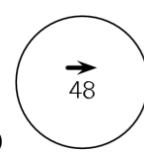
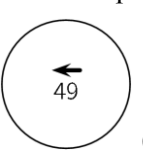
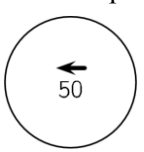
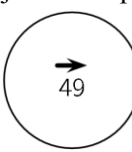
- (A)                       (B)                       (C)                       (D)                       (E) 

12. 5 topat e paraqitur në vizatim fillojnë të lëvizin njëkohësisht në drejtimet që janë dhënë me shigjetat e tyre. Kur dy topa që lëvizin në drejtime të kundërta do të përplasen, topi më i madh



e gëlltit topin më të vogël dhe e rrit vlerën e tij me vlerën e topit më të vogël. Topi më i madh vazhdon të lëvizë në drejtimin e tij fillestar, siç është dhënë në vizatimin majtas.

Cili është rezultati përfundimtar i përplasjeve të 5 topave të dhënë?

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

13. Në dyqanin e akulloreve ka një shumë të caktuar parash në arkë. Pas shitjes së 6 akulloreve, kishte 70 euro në arkë. Pas shitjes gjithsej të 16 akulloreve (duke i llogaritur edhe 6 akulloret e para), kishte 120 euro në arkë. Sa euro kishte në arkë në fillim?

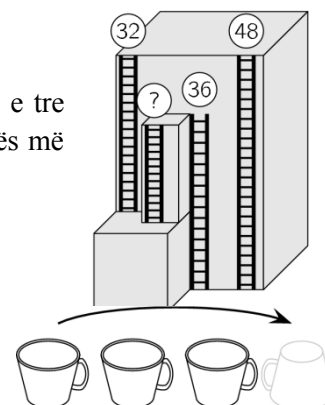
- (A) 20                      (B) 30                      (C) 40                      (D) 50                      (E) 60

14. Një koala hëngri gjethe nga 3 degë. Secila degë ka 20 gjethe. Koala hëngri disa gjethe nga dega e parë, pastaj hëngri aq gjethe nga dega e dytë sa ngelën në degën e parë. Më pas, koala hëngri 2 gjethe nga dega e tretë. Sa gjethe gjithsej ngelën në të treja degët ?

- (A) 20                      (B) 22                      (C) 28                      (D) 32                      (E) 38

15. Në një ndërtesë të lartë ka 4 shkallë në rast zjarri, si në vizatim. Lartësitë e tre prej atyre shkallëve janë dhënë në majat e tyre. Cila është lartësia e shkallës më të shkurtër ?

- (A) 12                      (B) 14                      (C) 16                      (D) 20                      (E) 22



16. Drita po luan me 3 filxhanë në tavolinën e kuzhinës. Ajo e merr filxhanin më në majtë, e përmbys dhe e vendos në cepin e djathtë. Në vizatim është treguar lëvizja e parë. Si do të duken filxhanët pas 10 lëvizjeve?

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

**Cdo detyrë me numër rendor nga 17 deri 24 vlerësohet me 5 pikë**

17. Eva ka pesë etiketat e mëposhtme: , , , , . Ajo ngjit nga një prej tyre në secilin prej pesë katrorëve në tabelën më poshtë

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Kështu që nuk është në katrorin 5, është në katrorin 1, është fqinje e dhe .

Në cilin katror e ngjiti Eva etiketën ?

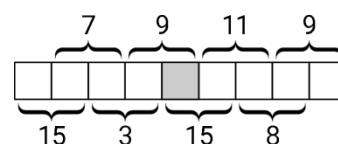
- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4                      (E) 5

18. Shtatë fletë janë renditur siç është treguar në vizatimin djathtas. Çdo fletë ka dy numra, kështu që njëri është shkruar i përmbysur (shiko vizatimin). Mësuesi do që t'i rirendisë fletët kështu që shumta e numrave në rreshtin e sipërm të jetë e barabartë me shumën e numrave në rreshtin e poshtëm. Këtë ajo mund ta bëjë me rrotullim të një flete. Cilën fletë duhet ta rrotullojë?

7	5	4	2	8	3	2
7	ε	9	9	∟	∟	7
A	B	C	D	E	F	G

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

19. Numrat nga 1 deri në 9 janë shkruar në katrorët e treguar në vizatimin djathtas, kështu që është shkruar vetëm një numër në çdo katror. Shuma e të gjithë çifteve të numrave fqinj janë dhënë në figurë. Cili numër është shkrojtur në katrorin e ngjyrosur me gri?



- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6                      (D) 7                      (E) 8

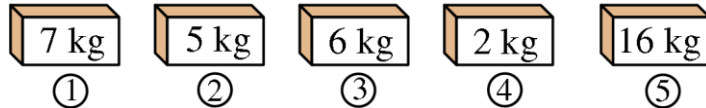
20. Mira qëllon mbi tullumbace, për të cilat në qoftë se i godet fiton 3, 9, 13, 14 dhe 18 pikë. Ajo fitoi gjithsej 30 pikë. Cilën tullumbace e goditi Mira me siguri?



- (A) 3                      (B) 9                      (C) 13                      (D) 14                      (E) 18

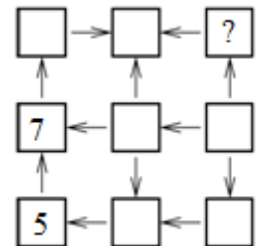
21. Në një kuti ka më pak se 50 biskota. Biskotat mund të ndahen në mënyrë të barabartë midis 2, 3 ose 4 fëmijëve. Që të ndahen biskotata njësoj midis 7 fëmijëve, nevojiten akoma edhe 6 biskota. Sa biskota ka në kuti?  
 (A) 12 (B) 24 (C) 30 (D) 36 (E) 48

22. Secila prej pesë kutive ka ose mollë ose banane, por nuk ka njëkohësisht edhe mollë edhe banane. Masa e përbashkët e kutive me banane është tre herë më e madhe se masa e kutive me mollë. Cilat prej kutive kanë mollë?



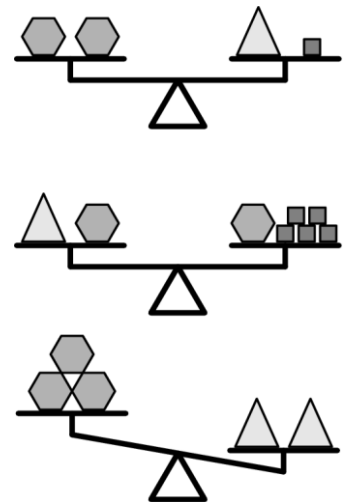
- (A) 1 dhe 2 (B) 2 dhe 3 (C) 2 dhe 4 (D) 3 dhe 4 (E) 1 dhe 4

23. Erza do që të shkruajë numrat nga 1 deri në 9 në katrorët e paraqitur në vizatimin djathtas. Shigjetat gjithmonë tregojnë nga numri më i vogël drejt numrit më të madh. Ajo tashmë i ka shkruar numrat 5 dhe 7. Cili numër duhet të shkruhet në vend të pikëpyetjes?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 8

24. Luli vendosi 3 figura të ndryshme: gjashtëkëndësha  $\hexagon$ , katrorë  $\square$  dhe trekëndësha  $\triangle$ , të vënë në tre peshore pa pesha, si në vizatimin djathtas. Çfarë duhet të vihet në anën e majtë të peshores së tretë në mënyrë që edhe kjo peshore të jetë në ekuilibër?



- (A) 1 katror (B) 2 katrorë (C) 1 gjashtëkëndësh  
 (D) 1 trekëndësh (E) 2 trekëndësha