

Garë ndërkombëtare KENGUR 15.03.2017

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

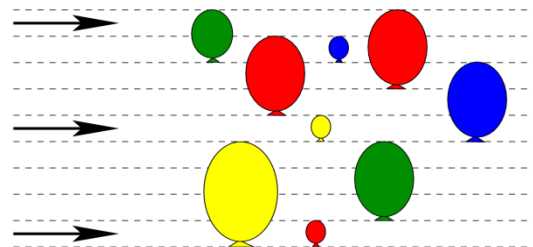
1. Mira ka 10 kartonë të vegjël, në të cilët janë shkruar shifrat 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 dhe 9, ku në secilin karton është shkruar vetëm nga një shifër. Ajo do që formojë datën e mbajtjes së garës Kengur:

1 5 0 3 2 0 1 8

Sa kartonë të vegjël mund të përdorë Mira?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 10

2. Në vizatimin djathtas janë treguar 3 shigjeta që fluturojnë horizontalisht dhe 9 tollumbace që ndodhen vazhdimisht në të njëjtën lartësi. Në qoftë se shigjeta qëllon tollumbace ajo pëlqet, ndërsa shigjeta vazhdon të fluturojë në të njëjtin drejtim. Sa tollumbace do të qëllohen nga të treja shigjetat?



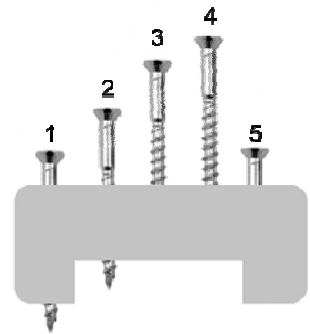
- (A) 2 (B) 3 (C) 4
(D) 5 (E) 6


3. Erza është 6 vjeç. Motra e saj është një vit më e re se ajo, ndërsa vëllai i saj është një vit më i vjetër se ajo. Sa vjet kanë të tre së bashku?

- (A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 21 (E) 30

4. Në vizatimin djathtas janë treguar pesë vidha në një copë dru. Katër prej vidhave kanë gjatësi të njëjtë, ndërsa njëra është më e shkurtër se të tjerat. Cila është vidha më e shkurtër?

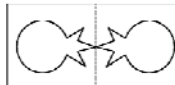



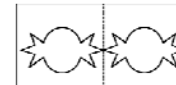
- (A) 1 (B) 2 (C) 3
(D) 4 (E) 5



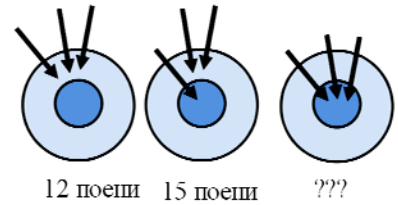
5. Kjo është fotografia e nuselales Sofi . Ajo në një moment u kthye. Cila prej fotografive të mëposhtme nuk mund të jetë e nuselales Sofi?

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

6. Mira palosi një fletë letre përgjysëm. Pastaj preu një pjesë të fletës siç është treguar në vizatimin djathtas. Çfarë mund të shohë Mira pasi ta shpalosë fletën?

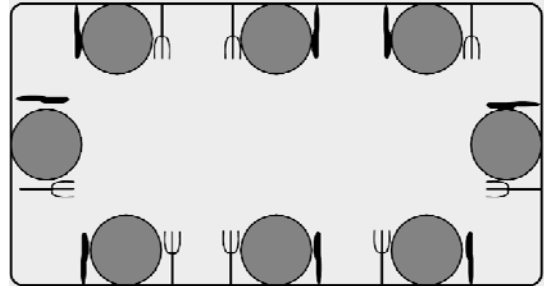
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

7. Drita luajti tre lojë pikado, ku në çdo lojë hedh nga tre shigjeta. Rezultatet e këtyre lojërave janë treguar në vizatimin djathtas. Në lojën e parë fitoi 12, ndërsa në të tretën 15 pikë.




- Sa pikë fitoi Drita në lojën e tretë?
 (A) 18 (B) 19 (C) 20
 (D) 21 (E) 22

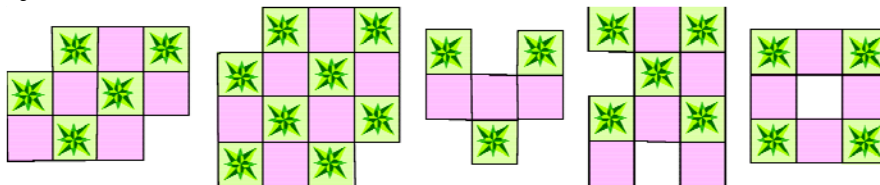
8. Lulja vendosi në tavolinë komplet për ngrënie për 8 persona. Kompletin për ngrënie është vendosur saktë në qoftë se piruni ndodhet nga ana e majtë e pjatës, ndërsa thika ndodhet nga e djathta e pjatës. Për sa njerëz Lulja e vendosi saktë kompletin për ngrënie?







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


Cdo detyrë me numër rendor nga 9 deri 17 vlerësohet me 4 pikë






9. Miri bën lule duke përdorur pllaka të plota të tipit . Sa prej pesë luleve të mëposhtme mund të formojë Miri?

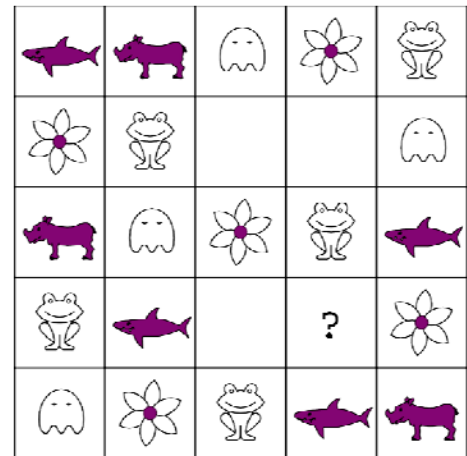


- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

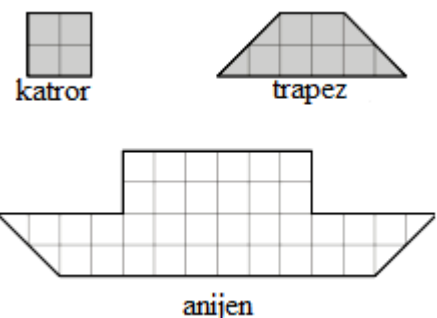
10. Iliri, me figura të formave: , , , 

dhe  e plotëson rrjetën e treguar në vizatimin djathtas. Në mënyrë të tillë, në secilin rresht dhe në secilën kolonë të rrjetës ai mund të vendosë vetëm një figurë të formave të dhëna. Cilën figurë duhet ta vendosë Iliri në katrorin që përmban pyetjen?

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

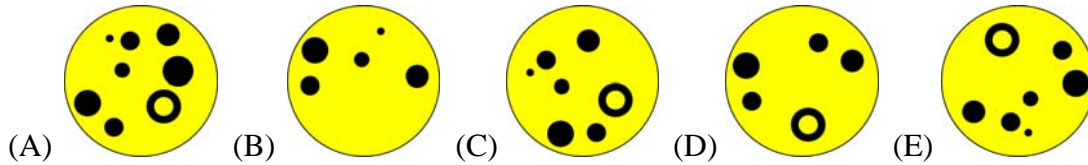
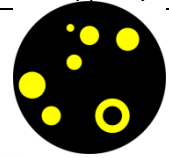


11. Prej një flete letre të ndarë në katrorë të vegjël Mira ndërton dy lloje figurash të ndryshme dhe përkatësisht: katrorë dhe trapezë (shiko vizatimin). Cili është numri më i vogël i figurave që duhet t'i ndërtojë Mira në mënyrë që ta mbulojë plotësisht anijen e treguar në vizatimin djathtas?

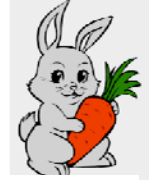


- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

12. Cila figurë do të fitohet në qoftë se zëvendësohen ngjyrat e figurës së dhënë në vizatimin djathtas, d.m.th. nëse e zeza zëvendësohet me të verdhën dhe e verdha zëvendësohet me ngjyrë të zezë?

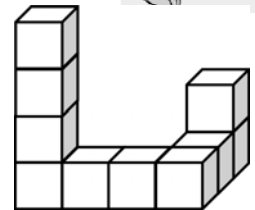


13. Lepuri Veshko ka 20 karrota. Ai ha çdo ditë nga 2 karrota. Veshko e hëngri karrotën e 12-të të mërkurën. Në cilën ditë të javës Veshko filloi t'i hajë karrotat?
 (A) E hënë (B) E martë (C) E mërkurë (D) E enjte (E) E premte



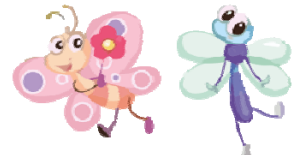
14. Prej 10 kubeve të njëjta Luli e ndërtoi figurën e treguar në vizatimin djathtas. Pastaj ai e ngjyrosi të gjithë figurën, duke përfshirë edhe faqen e poshtme. Sa kube kanë 4 faqe të ngjyrosura?

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

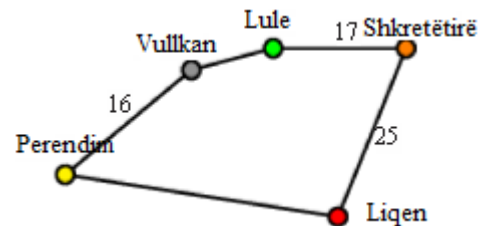


15. Një shkurre trëndafili ka 8 lule. Mbi disa lule rrinë flutura dhe bletë. Mbi çdo lule rrinë më së shumti një insekt. Më shumë se gjysma e luleve janë të zëna. Numri i fluturave tek lulet është dy herë më i madh se numri i bletëve tek lulet. Sa flutura rrinë mbi lule?

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



16. Kapiteni Miri lundroi nga ishulli i quajtur Perëndim, i vizitoi nga një herë ishujt e treguar në hartën në të djathtë dhe u kthye në ishullin Perëndim. Ai përshkoi rrugë të gjatë 100 km. Largësia nga ishulli Shkretëtirë deri në ishullin Liqen është e barabartë me largësinë nga ishulli Perëndim, përmes ishullit Vullkan, deri në ishullin Lule.

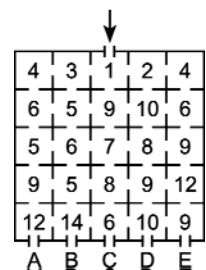


Sa është largësia midis ishujve Perëndim dhe Liqen?
 (A) 17 km (B) 23 km (C) 26 km (D) 33 km (E) 35 km

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

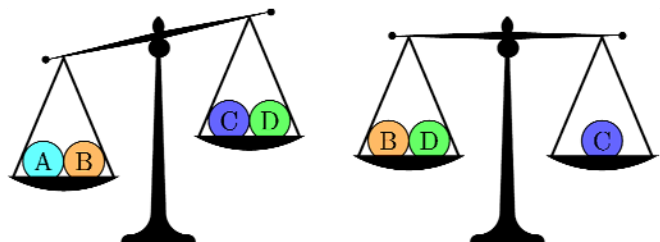
17. Dhomat në shtëpinë e Miri janë numëruar si në vizatimin djathtas. Ai hyri nga dera kryesore dhe më pas duke kaluar përmes disa dhomave doli nga shtëpia. Numrat me të cilët janë shënuar dhomat nëpërmjet të cilave kaloi Miri janë në radhitje rritëse. Nga cila dhomë Miri doli nga shtëpia?

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

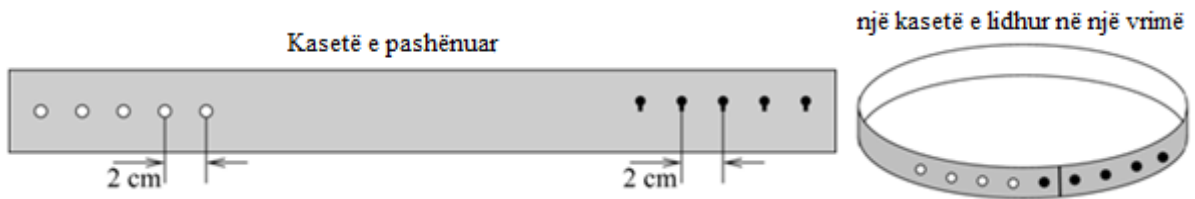


18. Drini ka katër topa që peshojnë 10, 20, 30 dhe 40. Ai dy herë vendosi topa në peshore dhe i fitoi gjendjet e treguara në vizatimin djathtas. Cili top peshon 30?

(A) A (B) B (C) C
 (D) D (E) mund të jetë A ose B



19. Në vizatimet e mëposhtme janë treguar shiritit i pakopsitur dhe ai i njëjti shiritit i kopsitur në një vrimë.



Sa është diferenca e gjatësisë së shiritit kur ai është i kopsitur në një vrimë dhe kur shiriti është i kopsitur në të tëra 5 vrimat ?

- (A) 4 cm (B) 8 cm (C) 10 cm (D) 16 cm (E) 20 cm

20. Simbolet i paraqesin numrat 1, 2, 3, 4, 5. Është e njohur që

И

Me cilin simbol është shënuar numri 3?

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

21. Një pllakë prej qelqi në të cilën ka gjashtë figura është rrotulluar tre herë. Rotullimi i parë është treguar në vizatimin djathtas. Çfarë do të shihet pas rrotullimit të tretë?



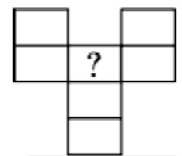
- (A) (B) (C) (D) (E)

22. Në vizatimin djathtas drejtkëndëshi i madh është i përbërë prej katrorësh me madhësi të ndryshme. Suprina e secilit prej tre katrorëve të vegjël është e barabartë me 1. Sa është suprina e drejtkëndëshit të madh?

- (A) 165 (B) 176 (C) 187 (D) 198 (E) 200



23. Mira do që t'i shkruajë numrat prej 1 deri në 7 në figurën e treguar në vizatimin djathtas. Gjithashtu dy numra të njëpasnjëshëm nuk lejohet të jenë shkruar në fusha fqinje. Fqinje janë fushat që kanë brinjë të përbashkët ose kulm të njëjtë. Cilin numër mund ta shkruajë në fushën në të cilën ndodhet pikëpyetja?



- (A) të shtatë numrat (B) vetëm numrat tek (C) vetëm numrat çift (D) vetëm numrin 4 (E) vetëm numrat 1 ose 7

24. Që ta mundi kuçedrën, vitezi Miri duhet t'ja presë të gjitha kokat. Me çdo goditje me shpatë Miri kuçedrës i pret numër të ndryshëm kokash. Megjithatë, në çdo tre kokë të prera të kuçedrës i rritet një kokë e re. Miri e mundi kuçedrën pasi i preu saktësisht 13 koka. Sa kokë kishte kuçedra në fillim?

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