

Garë ndërkombëtare KENGUR 16.03.2017

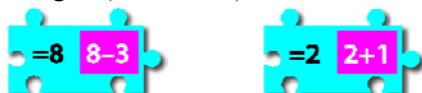
Klasa e 4 dhe 5 -Kategorija Ecolier

Koha në disponim është 1h e 15 min.

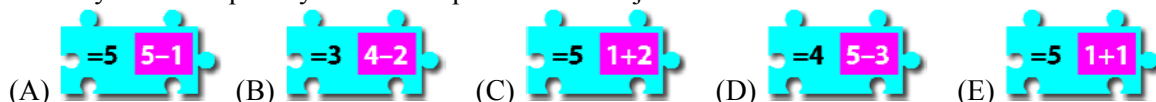
Për përgjigje jo të saktë të pyetjes minusohet një e katërta e numrit të pikëve me të cilat vlerësohet kjo pyetje. Për të shmangur rezultat të përgjithshëm negativ në fund shtohen 24 pikë, kështu që sasia maksimale e pikëve të fituara është 120. Gjatë punës nuk lejohen kalkulatorët

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

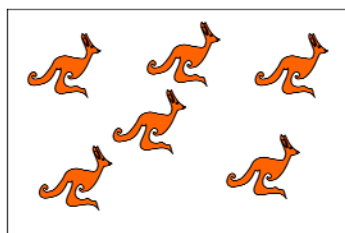
1. Cilët nga pjesët të dhëna nga A) deri në D) mund të vendoset midis dy pjesëve



në mënyrë të tillë që të dy barazimet që do fitohen të jenë të sakta?



2. Kur Miri shikon nga dritarja, ai shikon vetëm gjysmën e kengurëve që janë në park. Sa kengurë ka gjithësej në park?

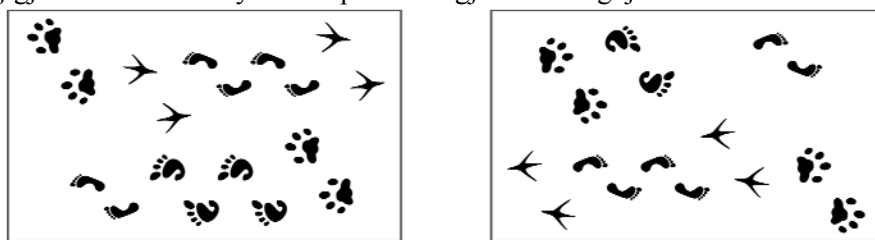


- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20

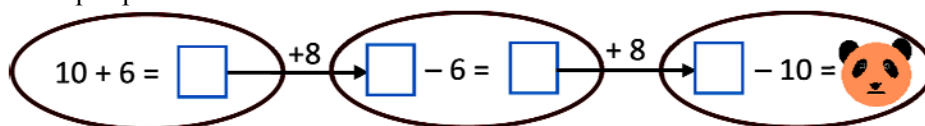
3. Dy katrorë janë njirosur në mënyra të ndryshme me karorë të vegjel me njiyrë të bardhë dhe të zezë shiko vizatimin. Të dy katrorët janë vendosur në figurën që është në mes të tyre e cila është e përbërë nga nëntë figura të vegjel. Kështu figura që është poshtë katrorit të zi nuk mund të shikohet . Vetëm një figurë mund të shikohet cila është ajo?



4. Vizatim prej gjurmësh është kthyer mbrapsht cilat gjurmë mungojnë?



5. Cili numër fshihet pas pandës?



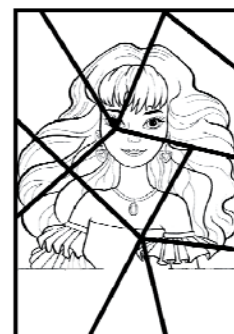
- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

6. Në vizatimin djathtas është derdhur bojë shkrimi, kështu që një pjesë e tij nuk shihet. Në tabelë të gjitha shumat janë të sakta. Cili numër duhet të ndodhet në fushën ku ndodhet pikëpyetja ?

	+	11	7	2
6		17	13	8
			?	10

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15

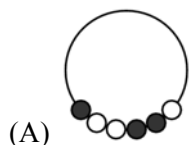
7. Mira në disa pjesë theu një figurë të vizatuar në qelq (shiko vizatimin djathtas). Sa pjesë kanë nga katër brinjë?



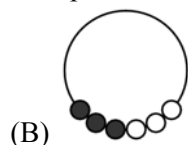
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



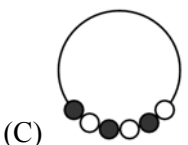
8. Në vizatimin majtas është treguar një gjerdan me gjashtë rruaza. Cili prej gjerdanëve të mëposhtëm është identik me të dhënin?



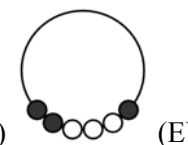
(A)



(B)



(C)



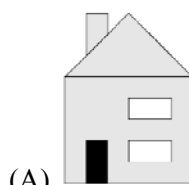
(D)



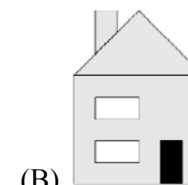
(E)

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

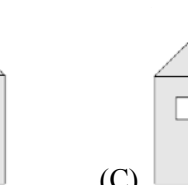
9. Në vizatimin djathtas është treguar pamja e shtëpisë së Mirës kur kjo e shikon shtëpinë nga ana e përparme. Ana e mbrapme e shtëpisë së Mirës ka tre dritare dhe nuk ka derë. Çfarë do të shikojë Mira kur ajo e shih shtëpinë e saj nga ana e mbrapme?



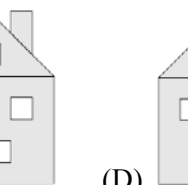
(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

10. Le të vlejë $\bullet + \bullet + \bullet + \bullet + \blacksquare = \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare$. Kush është e saktë?

(A) $\bullet = \blacksquare$

(A)

(B) $\bullet + \bullet + \bullet = \blacksquare$

(B)

(C) $\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = \bullet$

(C)

(D) $\blacksquare + \blacksquare = \bullet$

(D)

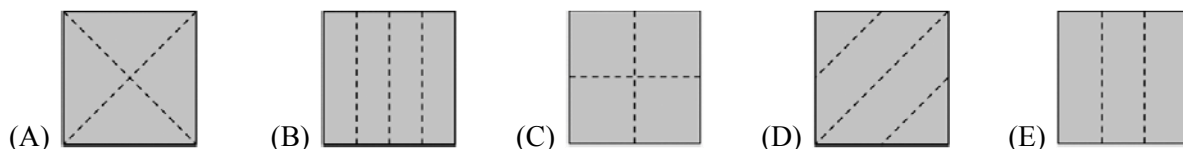
(E) $\bullet + \bullet = \blacksquare$

(E)

11. Balonat shiten në pako me nga 5, 10 dhe 25 balona. Tani bleu saktësisht 70 balona. Cili është numri më i vogël i pakove të cilat ai mund t'i blejë?

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

12. Ana palosi një fletë letre dy herë, pastaj në letrën e palosur hapi një vrimë. Kur e shpalosi letrën, fleta e letrës dukej si në vizatimin djathtas. Si e palosi Ana fletën e letrës ?



13. Shkolla organizon turne në futboll. Fillimisht për turneun u regjistruan 13 nxënës dhe më pas u regjistruan edhe 19 nxënës të tjerë. U vendos që të gjithë nxënësit e regjistruar të marin pjesë në turne dhe të formohen 6 ekipe me numër të njëjtë nxënësish. Sa nxënës më së pakti duhet të regjistrohen që të mund të formohen të 6-të ekipet?

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

14. Në çdo katror të vogël të katrorit 4×4 është shkruar nga një numër (shiko vizatimin djathtas). Marija i përcaktoi të gjithë katrorët 2×2 tek të cilët shuma e numrave të shkruar në katrorët e vegjël është më i madh. Sa është ajo shumë?

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

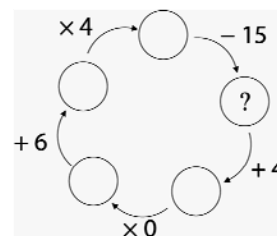
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

15. Marko duhet të gatujë 5 lloje të ndryshme ushqimesh, ky përdor furrë e cila nxë njëherësh dy lloje ushqimesh. Kohët që duhen për të gatuar të pesta llojet e ushqimeve janë 40 min, 15 min, 35 min, 10 min dhe 45 min. Cila është koha më e shkurtër për të cilën Markoja mund t'i përgatisë ushqimet? (Marko mund të nxjerrë ushqim nga furra vetëm kur ai është i gatuar).

(A) 60 min (B) 70 min (C) 75 min (D) 80 min (E) 85 min

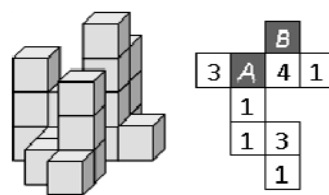
16. Shikoje me kujdes vizatimin djathtas. Cili numër duhet të shkruhet në rrethin në të cilin ndodhet pikëpyetja?

(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 14



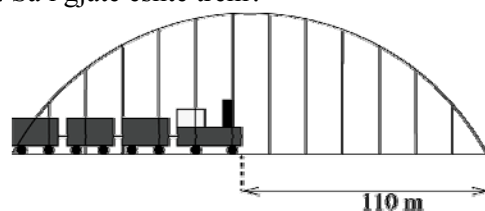
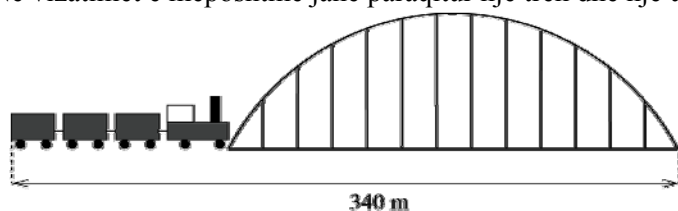
Cdo detyrë me numër rendor nga 17 deri 24 vlerësohet me 5 pikë

17. Në vizatimin djathtas Miri paraqiti një figurë të formuar nga kube të njëjtë dhe paraqitjen e saj në rrafsh, kur ajo shikohet nga lart. Gjatë vizatimit, mbi dy kuadrate të paraqitjes në rrafsh të figurës, Mirit i pikoi bojë. Sa është shuma e numrave të cilët ishin shkruar në katrorët me bojë (A dhe B)?



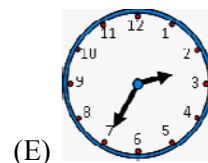
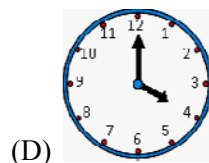
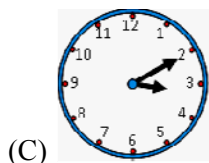
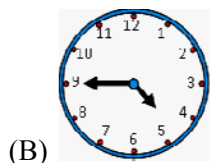
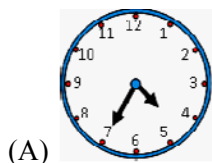
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

18. Në vizatimet e mëposhtme janë paraqitur një tren dhe një urë. Sa i gjatë është treni?



(A) 55 m (B) 115 m (C) 170 m (D) 220 m (E) 230 m

19. Miri fillon me stërvitje në orën 5 mbasdite. Që të arrijë nga shtëpia tek stacioni i autobusit i duhen 5 minuta. Me autobus udhëton 15 minuta. Më pas i duhen 5 minuta që të shkojë nga stacioni i autobusit tek rruga ku vrapon. Autobusi kalon në çdo 10 minuta, duke filluar nga ora 6 e mëngjesit. Deri kur më së vonti Miri mund të dal nga shtëpia që të mos vonohet për në stërvitje?



20. Një kopsht i vogël zoologjik ka xhirafë, elefant, luan dhe breshkë. Gjatë vizitës në kopshtin zoologjik Mira planifikon të shikojë dy kafshë të ndryshme. Megjithatë ajo nuk do që kafsha e parë që do të shohë të jetë luani. Në sa mënyra të ndryshme Mira mund ta planifikojë shëtitjen në kopshtin zoologjik?

(A) 3 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12

21. Katër vëllezër hëngrën gjithsej 11 kulaçe. Secili prej tyre hëngri të paktën një kulaçe dhe kushdo qoftë prej dy vëllezërve nuk hëngrën numër të njëjtë kulaçesh. Tre prej vëllezërve hëngrën gjithsej 9 kulaçe dhe njëri prej tyre hëngri saktësisht 3 kulaçe. Sa kulaçe hëngri ai vëlla i cili hëngri më shumë kulaçe?

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

22. Në disa prej fushave të tabelës së dhënë në vizatimin djathtas Mira fshehu shenja buzëqeshje 😊. Për dy fusha themi që janë fqinje nëse ato kanë brinjë të përbashkët ose kulm të përbashkët. Çdo numër në fushat e bardha përcakton numrin e buzëqeshjeve që ndodhen në fushat fqinje me fushën në të cilën është shkruar numri. Sa shenja buzëqeshje fshehu Mira?

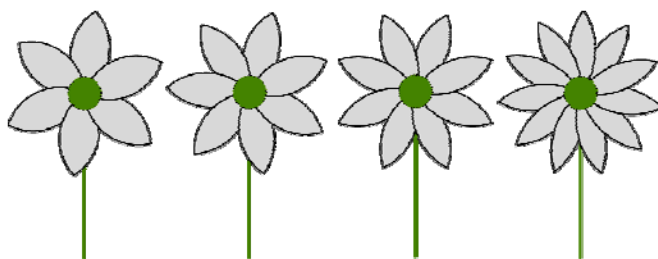
(A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 11

	3	3	
2			
		2	
	1		

23. Kemi dhjetë pako me numër të ndryshëm karamesh. Çdo pako përmban më së pakti 1, dhe më së shumti 10 karamete. Pesë djem morën nga dy pako me karamete. Marko mori 5 karamete, Bojan mori 7 karamete, Nikolla 9, Dejan 15. Ivani i mori dy pakot e fundit. Sa karamete mori Ivani?

(A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 19

24. Katerina ka 4 lule dhe pikërisht : një me 6 petale, një me 7 petale, një me 8 petale dhe një me 11 petale. Katerina këput nga një petal nga tre lule të ndryshme. Këtë veprim e përsërit disa herë, ku gjithmonë bën zgjedhje prej cilave tre lule do të këput nga një petal. Katerina ndalon kur nuk mund të këput më petal prej tre luleve të ndryshme. Cili është numri më i vogël i përgjithshëm i petaleve i cili mund të ngelet në fund tek lulet?



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