

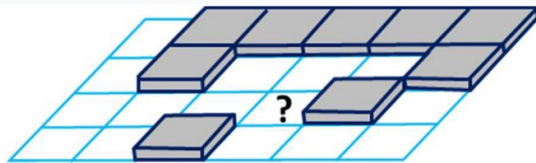
Raundi i dytë (përfundimtar) i KENGUR 2024, 01.06.2024

Kategoria PREECOLIER, klasa 2-3

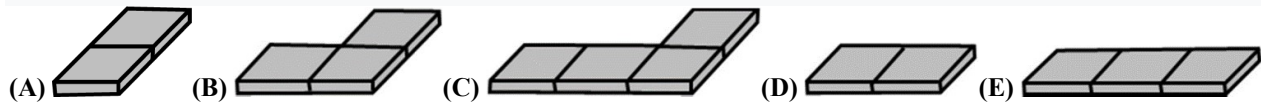
Detyrat nga numri rendor 1 deri në numrin rendor 5 vlerësohen me 3 pikë, detyrat nga numri rendor 6 deri në numrin rendor 10 shënohen me 4 pikë dhe detyrat me numrin rendor 11 deri në numrin rendor 15 shënohen me 5 pikë. Për çdo detyrë të dhënë gabimisht, asaj detyre i zbritet një e katërta e pikëve dhe në fund numrit total të llogaritur të pikëve i shtohen 25 pikë. Nuk lejohet përdorimi i mjeteve shtesë të punës, përveç mjeteve të shkrimit (laps, stilolaps, vizore)

Secila nga detyrat nga 1 deri në 5 vlerësohet me 3 pikë

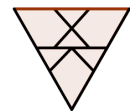
1. Nxënësi rregullon pjesë të enigmës në letër në katror. Disa janë tashmë në vendet e tyre, si në vizatim



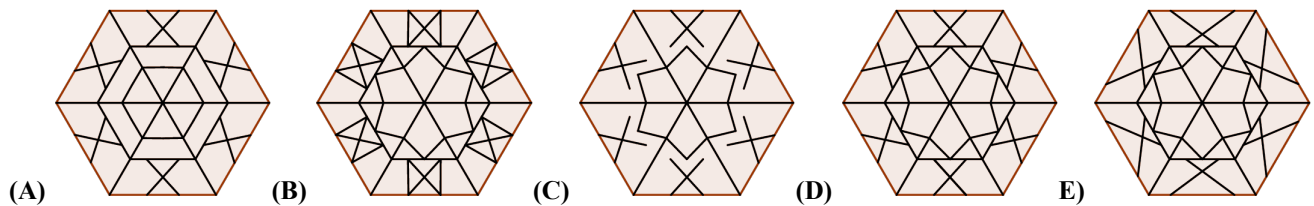
Cila nga pjesët e mëposhtme duhet të vendoset në katrorin me pikëpyetje? Pjesët nuk duhet të rrotullohen.



2. Elvisi ka 6 trekëndësha që duken kështu (shiko vizatimin në të djathtë):



Cila nga fotot e mëposhtme mund të bëhet?



3. Në figurë janë përdorur tre lloje figurash: rrathë, trekëndësha dhe katrorë. Nëse mbeten vetëm pjesë të njërit lloj, sa pjesë nga dy llojet e tjera duhet të fshihen?

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



4. Një kod pin i kartës së kreditit përbëhet nga katër

shifra të ndryshme nga zero, dhe shuma e tyre është 5. Sa kode të tilla pin ka?

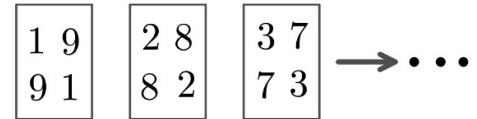
(A) 0 (B) 1 (C) 2
(D) 3 (E) 4

5. Ema përfundoi e treta në një garë kërcimi. Mes saj dhe vendit të fundit ishin tre kërcimtarë. Sa kërcimtarë garuan?

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

Secila nga detyrat nga 6 deri në 10 vlerësohet me 4 pikë

6. Në vizatim kemi një sekuencë letrash të renditura duke krahasuar çifte numrash në të njëjtin pozicion. Cila do të jetë letra e radhës në rënditjen e letrave?



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

7. Sa qen ka nëse mes tyre ka 24 këmbë më shumë se bishta?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (E) 12

8. Ana ka katër kafshë pellushi: një ari të murrme, një mace të bardhë, një qen kafe dhe një lepur të bardhë. Qeni dhe macja kanë sy të zinj, dhe sytë e ariut dhe lepurit janë blu. Ana u dha atyre emrat: Alex, Bruno, Koko dhe Xhekik. Koko nuk është kafe. Alex dhe Xheji kanë sy blu. Cili është emri i lepurit?

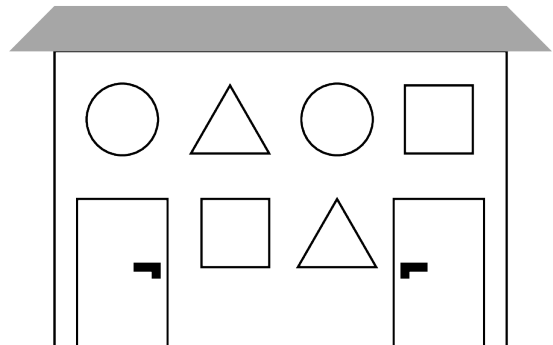
- (A) Alex (B) Bruno (C) Koko (D) Xheki (E) e pamundura të përcaktohet

9. Tre bretkosa jetojnë në një moçal. Çdo mesnatë një nga bretkosat u këndon një ninullë dy të tjerëve. Nëntë herë pas mesnate. Njëra nga bretkosat këndoi 2 herë, dhe një tjetër dëgjoji një ninullë 5 herë. Sa herë dëgjoji një ninullë bretkosa e tretë?

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

10. Gjashtë persona (a) Paul, Gary, Xheki, Vill, Zoe dhe Olivia jetojnë në shtëpinë me dy dyer dhe 6 dhoma me dritare me formë jo standarde (shih vizatimin).

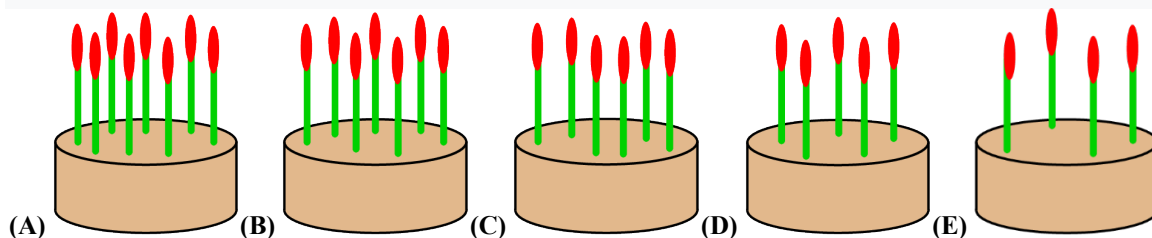
Secili person jeton në një dhomë të veçantë. Pali ka një dhomë lart me një dritare që nuk është në formë trekëndore. Gary ka një dhomë në katin e parë me të njëjtën formë dritareje si ajo e Pauli. Xheki dhe Villi kanë dritare të së njëjtës formë dhe Zoe jeton në dhomën poshtë dhomës së Jack. Kush jeton në dhomën me dritaren në formë rrethi mbi derë?



- (A) Xheki (B) Olivia (C) Villi
(D) Zoe (E) Paul

Secila nga detyrat nga 11 deri në 15 vlerësohet me 5 pikë

11. Pesë fëmijë festuan ditëlindjen e tyre (vet) në të njëjtën ditë. Lea është dy vjet më e madhe se Jose, por një vit më e vogël se Ali. Vitorio është më i ri. Cila tortë është e Sarës?

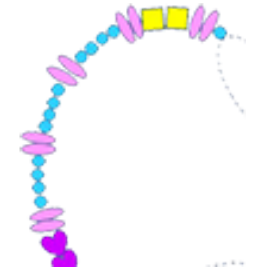


12. Alberti, Anna, Beni dhe Bobi së bashku kanë 12 lodra. Alberti dhe Ana kanë të njëjtin numër lodrash. Beni dhe Bobi kanë gjithashtu të njëjtin numër lodrash. Sa lodra kanë Alberti dhe Beni së bashku?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 12

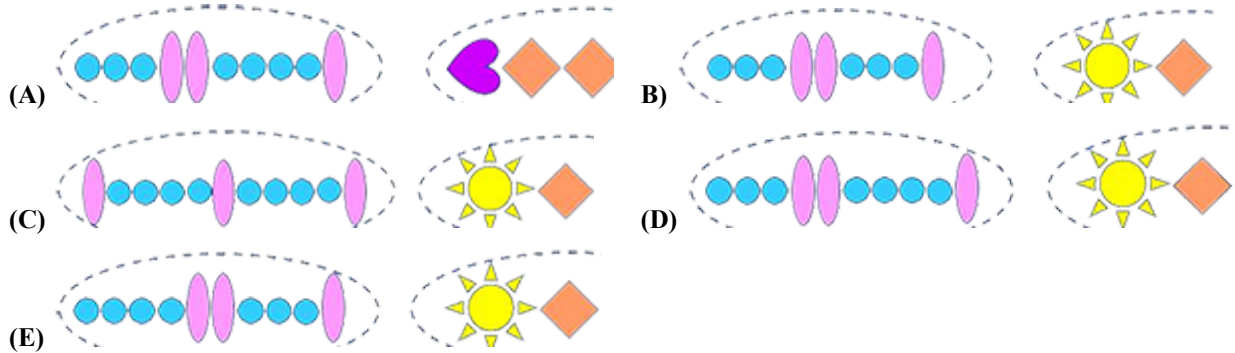
13. Nina i huazoi motrës së saj një gjerdan për ta veshur në një festë të bukur. Në veçanti, ajo

				
24	16	6	4	2



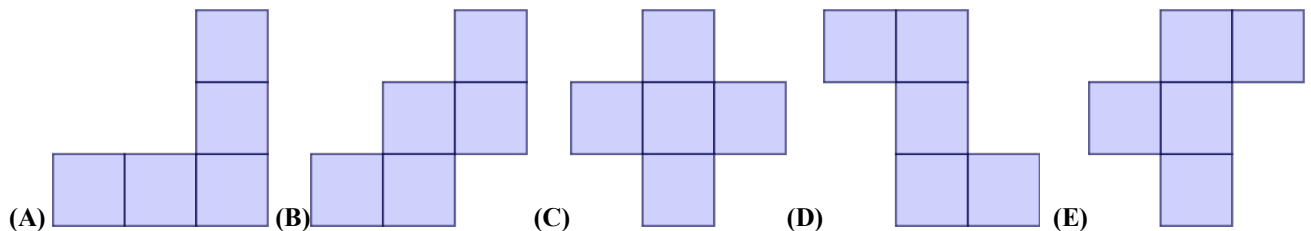
numëroi rruazat e formave të ndryshme para festës dhe i vuri në dukje në tabelën më poshtë.

Fatkeqësisht, ajo e këputi gjerdanin pa dashje para përfundimit të festës. Me ndihmën e miqve të saj, disa pjesë të gjerdanit u restauruan siç tregohet në vizatim. Si duken pjesët që dështojnë?

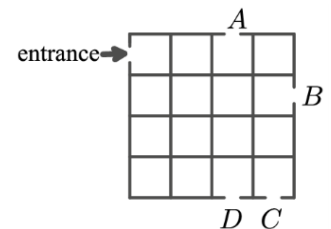


14. Malik dëshiron të vendosë një nga pesë format mbi një katror me numra në mënyrë që katrorët e vegjël të vizatimit dhe figurës të mbivendosen në mënyrë të përsosur. Ai nuk duhet të rrotullojë ose përdredhë formën. Çfarë forme duhet të përdorë nëse dëshiron të marrë shumën më të madhe të numrave të mbuluar?

1	4	7
9	5	6
2	8	3



15. Ne duam të bëjmë një xhiro nëpër të gjitha dhomat e një muzeu duke hyrë në hyrjen e shënuar dhe duke u larguar nga një nga dyert e shënuara me shkronjë. Ne duam të kalojmë nëpër të 16 dhomat në mënyrë që të kalojmë në secilën dhomë vetëm një herë. Nga cila derë do të largohemi nga muzeu?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) Ka disa mundësi.