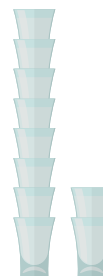


Problema me 5 pikë

21. Një grumbull gotash janë vendosur njëra mbi tjetën. Një grumbull me 8 gota është 42 cm i lartë, kurse një grumbull me 2 gota është 18 cm i lartë. Sa i lartë është një grumbull me 6 gota?

- (A) 22 cm (B) 24 cm (C) 28 cm
(D) 34 cm (E) 40 cm

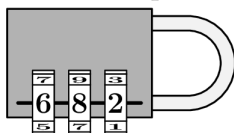


22. Në figurën e mëposhtme, secilës kafshë i është vendosur një numër natyror dhe kafshëve të ndryshme u janë vendosur numra të ndryshëm. Shuma e dy numrave në secilën shtyllë është shkruar poshtë shtyllës përkatëse. Sa është shuma më e madhe e mundshme e katër numrave në rreshtin e parë?

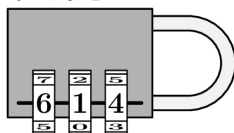
				?
15	11	3	7	

- (A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21 (E) 22

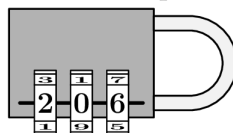
23. Për të hapur këtë dryn, jepen katër sugjerimet e mëposhtme.



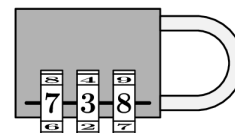
Një nga shifrat është e saktë dhe në vendin e duhur.



Një nga shifrat është e saktë por jo në vendin e duhur.



Dy nga shifrat janë të sakta, por në vendet e gabuara.



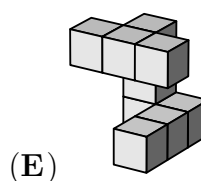
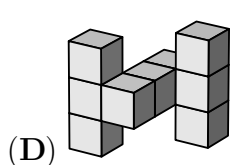
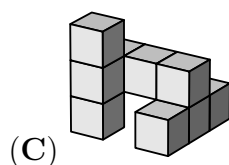
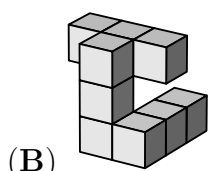
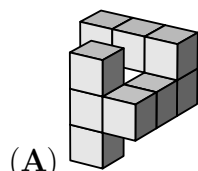
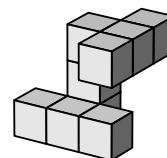
Të gjitha shifrat janë gabim.

Cili është kodi i saktë për të hapur drynin

- (A) 604 (B) 082 (C) 640 (D) 042 (E) 046

24. Ana ka trupin e treguar në të djathtë.

Cili nga trupat e mëposhtëm është i njëjtë me atë të Anës?

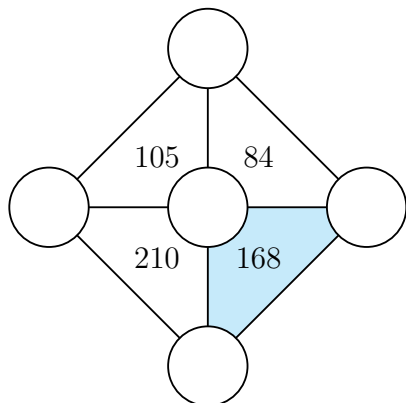


25. Vera zgjedh katër nga numrat 2, 3, 4, 5 dhe 6, të cilët i shkruan në kutitë boshë në mënyrë që barazimi të jetë i vërtetë. Sa nga pesë numrat mund të shkruajë Vera në kutinë gri?

$$\square + \square - \square = \square$$

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

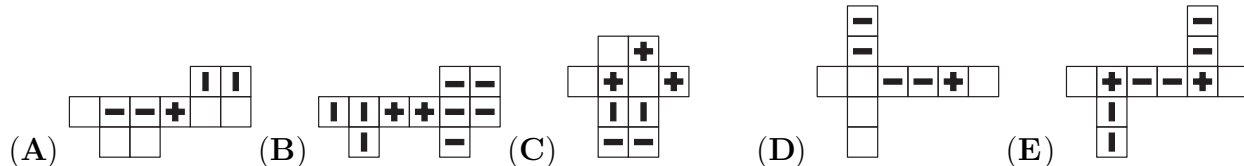
26. Numrat 3, 4, 5, 6 dhe 7 duhet të vendosen në pesë rrathët e mëposhtëm në mënyrë që numri brenda secilit trekëndësh të jetë sa prodhimi i tre numrave në kulmet e tij.



Sa është shuma e tre numrave në kulmet e trekëndëshit të ngjyrosur?

- (A) 12 (B) 14 (C) 15 (D) 17 (E) 18

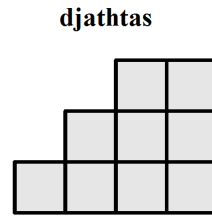
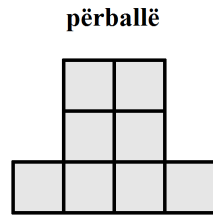
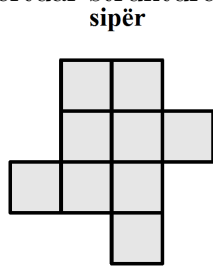
27. Cila nga paraqitjet e mëposhtme nuk mund të merret nga hapja e kuboidit ?



28. Katër fshatrat A, B, C dhe D ndodhen përgjatë një rruge në këtë renditje. Distanca ndërmjet fshatrave fqinje është 10 km. Në fshatin A jetojnë 10 nxënës, në fshatin B jetojnë 20 nxënës, në fshatin C jetojnë 30 nxënës dhe në fshatin D jetojnë 40 nxënës. Fshatarët dëshirojnë të ndërtojnë një shkollë në mënyrë që distanca e përgjithshme që përshkojnë (ecin me këmbë) nxënësit për të shkuar në shkollë të jetë më e vogla e mundshme. Ku duhet ta ndërtojnë ata shkollën?

- (A) në A (B) në B (C) në mes të B dhe C
(D) në C (E) në D

29. Tri figurat tregojnë një strukturë të ndërtuar me kube, përkatësisht siç shihet nga sipër, përballë dhe nga e djathta. Sa është numri më i madh i kubeve që mund të përdoren për të ndërtuar strukturën?



- (A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21 (E) 22

30. Në një tavolinë rrethore janë ulur 30 njerëz. Disa nga ata kanë kapele. Ata që kanë kapele gjithmonë tregojnë të vërtetën, kurse ata që nuk kanë kapele mund ose të gënjejnë ose të tregojnë të vërtetën. Secili nga ata thotë “të paktën njëri nga dy njerëzit që kam pranë nuk ka kapelë”. Sa është numri më i madh i njerëzve që mund të kenë kapele?

- (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25