

Olimpiada e Matematikës π -mind, 22 Nëntor 2025

Niveli 2 — Klasa 3 – 4

Albanian-American
Development Foundation

Kohëzgjatja e olimpiadës: 1 orë e 30 minuta

Emër, Mbiemër

Kodi

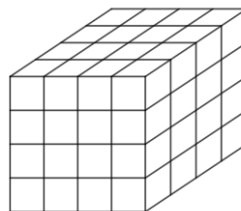
※ Problemi 1. ※ — (6 pikë)

Klea ka në xhepin e majtë 13 karamere, ndërsa në xhepin e djathtë 17 karamere. Sa karamere duhet të klalojë Klea nga xhepi i majtë në xhepin e djathtë, në mënyrë që numri i karamereve të xhepit të djathtë të jetë sa dyfishi i numrit të karamereve në xhepin e majtë?

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

※ Problemi 2. ※ — (6 pikë)

Luisi përdori disa kube të vegjël me brinjë 1 cm për të ndërtuar një kub të madh me brinjë 4 cm si në figurë. Sa kube të vegjël përdori Luisi?



- (A) 46 (B) 64 (C) 48 (D) 16 (E) 72

※ Problemi 3. ※ — (6 pikë)

Greisi ka shënuar në fletoren e saj numrat nga 1 deri në 16:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16

Shuma e numrit 1 me numrin 16 është 17. Sa shuma të tilla me nga dy numra mund të krijohen, në mënyrë që shuma e tyre të dalë gjithmonë numri 17?

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

※ Problemi 4. ※ — (6 pikë)

Një kosh për mbajtjen e frutave peshon 300 gram. Koshi së bashku me 6 portokalle të vendosura brenda tij peshon 900 gram. Sa gram peshon një portokall?

- (A) 100 gram (B) 120 gram (C) 150 gram (D) 110 gram (E) 80 gram

※ Problemi 5. ※ — (6 pikë)

Cilin numër duhet të vendosim në katrorin bosh, në mënyrë që shuma e të gjithë numrave brenda 8 katrorëve të vegjël të jetë 150?

19		13	27
15	17	18	12

- (A) 12 (B) 27 (C) 23 (D) 39 (E) 29

※ Problemi 6. ※ — (6 pikë)

Ilia ka të shënuar në fletoren e tij këta numra:

11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Cili prej numrave duhet fshirë, në mënyrë që shuma e të gjithë numrave të tjerë të jetë 141?

- (A) 11 (B) 13 (C) 14 (D) 16 (E) 19

※ Problemi 7. ※ — (6 pikë)

Shuma e tre numrave është 50. Abeli heq një numër sekret nga secili prej këtyre tre numrave. Ai merr rezultatet 23, 12 dhe 6. Cili është numri sekret i Abelit?

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

※ Problemi 8. ※ — (7 pikë)

Teodori ka 5 numra si më poshtë:

14 16 18 19 20

Ai zgjedh 2 çifte numrash në mënyrë që shumën ta kenë të njëjtë. Cili numër nuk u zgjodh?

- (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 19 (E) 20

※ Problemi 9. ※ — (7 pikë)

Agroni dhe Brikena kanë nga 9 sfera secili. Së bashku, ata kanë 8 sfera të kuqe dhe 10 sfera blu. Brikena ka dy herë më shumë sfera blu se të kuqe. Sa sfera blu ka Agroni?

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

※ Problemi 10. ※ — (7 pikë)

Efi, Greisi dhe Liam hyjnë gjithmonë në klasë një e nga një. Efi nuk është kurrë e para, Greisi nuk është kurrë e dyta dhe Liam nuk është kurrë i treti. Në sa mënyra të ndryshme mund të hyjnë Efi, Greisi dhe Liam në klasë?

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

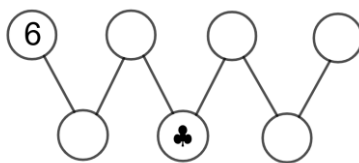
※ Problemi 11. ※ — (7 pikë)

Aurora ka për të zgjidhur gjithsej 25 problema brenda një jave. Në secilën prej ditëve të javës (e Hënë, e Martë, e Mërkurë, e Enjte, e Premte, e Shtunë, e Dielë) Aurora zgjidh të paktën 3 problema. Sa është numri maksimal i problemave që mund të ketë zgjidhur Aurora në një nga ditët e javës?

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

※ Problemi 12. ※ — (7 pikë)

Santino shkruan mbi rrathët numrat 1, 2, 3, 4, 5, 6 dhe 7. Numri në secilin nga tre rrathët që qëndrojnë poshtë është sa shuma e dy numrave në dy rrathët e lidhur me të. Cilin numër ka shënuar Santino në rrethin me shenjën ♣?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

※ Problemi 13. ※ — (7 pikë)

Java ka 7 ditë, e Hënë, e Martë, e Mërkurë, e Enjte, e Premte, e Shtunë, e Dielë.

Në secilën prej ditëve të javës Efi zgjidh nga 1 problem, duke filluar me problemin e parë në ditën e Hënë, të dytin në ditën e Martë e në vazhdim. Pas ditës së Dielë vjen dita e Hënë e kështu me rradhë. Efi zgjidhi gjithsej 44 problema. Në cilën ditë zgjidhi problemin e fundit?

- (A) e Hënë (B) e Martë (C) e Enjte (D) e Premte (E) e Shtunë

※ Problemi 14. ※ — (8 pikë)

Në kopshtin zoologjik Liami ushqen 5 pata. Ai u jep patave 120 gramë ushqim për darkë. Liami i jep patës më të vogël dy herë më shumë ushqim se sa i jep secilës prej të tjerave. Sa gram ushqim i jep Liami patës së vogël?

- (A) 40 (B) 35 (C) 20 (D) 25 (E) 30
-

※ Problemi 15. ※ — (8 pikë)

Në një dyqan frutash 1 mollë kushton 3 lek dhe 1 portokall kushton 4 lek. Isra kishte 50 lek dhe me to bleu disa mollë dhe disa portokalle duke i harxhuar të gjithë lekët që kishte. Në sa mënyra të ndryshme Isra bleu mollë dhe portokallë, në mënyrë që ti harxhojë të 50 lekët që kishte me vete?

(për shembull, një mënyrë do të ishte: 10 mollë që kushtojnë $10 \cdot 3 = 30$ lekë dhe 5 portokalle që kushtojnë $5 \cdot 4 = 20$ lekë, pra, Isra shpenzoi $30 + 20 = 50$ lekë)

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