



Olimpiada e Matematikës π -mind, 22 Nëntor 2025

Niveli 1 — Klasa 1 – 2



Albanian-American
Development Foundation

Kohëzgjatja e olimpiadës: 1 orë e 30 minuta

Emër, Mbiemër

Kodi

※ Problemi 1. ※ — (6 pikë)

Diana ka 9 figura në formë zemre:



Ajo i dhuroi 3 prej tyre shoqes së saj Sienës. Sa figura në formë zemre i mbetën Dianës?

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

※ Problemi 2. ※ — (6 pikë)

Anes ka disa numra:

4 8 3 9 10 2 12 13 7 1 6 11 5

ndërsa Andre ka disa numra të tjerë, secili prej tyre i qarkuar me një rreth:

⑩ ④ ① ⑫ ② ⑤ ⑧ ⑨ ⑪ ⑬ ⑥ ③

Cilin numër e ka Anes, por, nuk e ka Andre?

- (A) 8 (B) 7 (C) 13 (D) 4 (E) 5

※ Problemi 3. ※ — (6 pikë)

Në tavolinë janë vendosur 14 fruta. Djellëza morri 3 dardha, 5 mollë dhe 2 portokalle. Në tavolinë kanë mbetur vetëm dardha dhe portokalle në numër të njëjtë. Sa dardha kanë mbetur në tavolinë?

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

※ Problemi 4. ※ — (6 pikë)

Ivanka ka shënuar në fletoren e saj numrat nga 1 deri në 9:

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Shuma e numrit 1 me numrin 9 është 10. Sa shuma të tilla me nga dy numra mund të krijohen, në mënyrë që shuma e tyre të dalë gjithmonë numri 10 (çdo numër përsëritet vetëm një herë në këto shuma)?

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

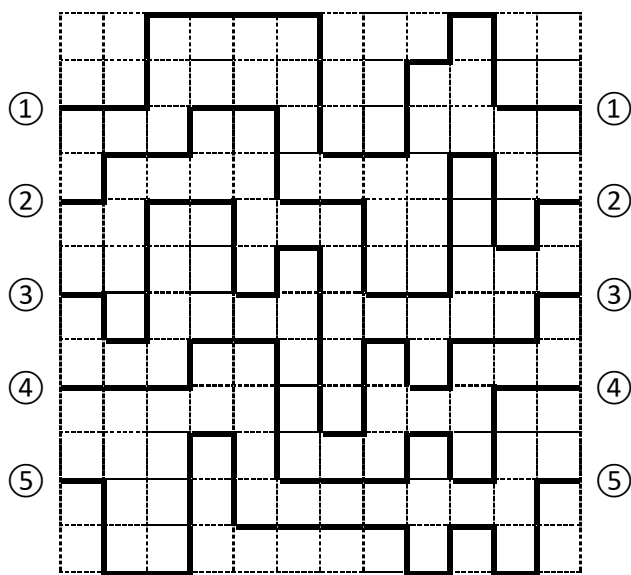
※ Problemi 5. ※ — (6 pikë)

Hana kishte disa problema për të zgjidhur. Ditën e Hënë ajo zgjidhi 3 problema. Ditën e Martë zgjidhi 2 probleme më shumë se ditën e Hënë dhe ditën e Mërkurë zgjidhi 4 probleme më shumë se ditën e Martë. Sa problema zgjidhi gjithsej Hana?

- (A) 20 (B) 18 (C) 17 (D) 19 (E) 16

※ Problemi 6. ※ — (6 pikë)

Cila rrugë është më e shkurtër?



- (A) ① (B) ② (C) ③ (D) ④ (E) ⑤

※ Problemi 7. ※ — (6 pikë)

Shuma e moshës së Herës, Amantias dhe Frenkit është 11 vite. Sa do të jetë shuma e moshës të të tre shokëve së bashku pas 2 viteve?

- (A) 12 (B) 15 (C) 16 (D) 17 (E) 19

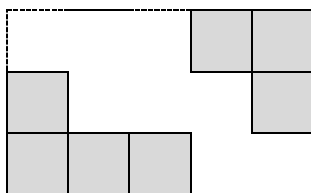
※ Problemi 8. ※ — (7 pikë)

Sofi ka 7 karamere në xhepin e majtë dhe 13 karamere në xhepin e djathtë. Sa karamere duhet të kalojë nga xhepi i djathtë në xhepin e majtë, në mënyrë që në të dy xhepat të ketë numër të njëjtë karameresh?

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

※ Problemi 9. ※ — (7 pikë)

Një drejtkëndësh i madh është formuar nga 15 katrorë të vegjël me të njëjtën madhësi. Më pas, drejtkëndëshit të madh i janë hequr disa katrorë të vegjël, si në figurë. Sa katrorë të vegjël janë hequr?



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

※ Problemi 10. ※ — (7 pikë)

Në cilin nga raftet e mëposhtme shuma e numrave është 20?

(A) $4+5+8+3$

(B) $3+7+9+2$

(C) $4+5+7+3$

(D) $4+5+7+1$

(E) $4+5+6+7$

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

※ Problemi 11. ※ — (7 pikë)

Lirja, Ines dhe Diana kanë së bashku 15 karamere. Lirja ka 3 karamere më shumë se Ines, ndërsa Ines ka numër të njëjtë karameresh me Dianën. Sa karamere ka Lirja?

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

※ Problemi 12. ※ — (7 pikë)

Me sa është e barabartë shuma?

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

- (A) 41 (B) 43 (C) 45 (D) 39 (E) 44

※ Problemi 13. ※ — (7 pikë)

Elena ka 18 mollë dhe Ines ka 14 mollë. Në hapin e parë Ines i jep 2 mollë nga të sajat Elenit dhe në të njëjtën kohë, Eleni i jep 3 mollë nga të sajat Inesit. Në të njëjtën mënyrë Elena dhe Ines veprojnë dhe në hapin e dytë, të tretë, e me rradhë. Në cilin hap numri i mollëve të Elenës dhe numri i mollëve të Inesit do të jenë të barabarta?

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

※ Problemi 14. ※ — (8 pikë)

Lirja ka 5 numra si më poshtë:

4 6 8 9 10

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

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (E) 10

※ Problemi 15. ※ — 8 pikë

Arbeni ka për të zgjidhur gjithsej 11 problema brenda një jave. Në secilën prej ditëve të javës (e Hënë, e Martë, e Mërkurë, e Enjte, e Premte, e Shtunë, e Dielë) Arbeni zgjidh të paktën 1 problem. Sa është numri maksimal i problemave që mund të ketë zgjidhur Arbeni në një nga ditët e javës?

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