

Országos Programozó Verseny – Neumann János Egyetem GAMF Kar – 2024

3. forduló (online)

A csapatok az 3. fordulóban megszerzett pontjaikat önállóan ki tudják számítani, az alábbiakban megadott eredmények alapján. Ha a csapat a beküldést követően kapott visszaigazoló e-mailben az alábbi eredményt látja (ezt rögzítette), akkor a részfeladatra magkapta a maximális pontszámot. Egyéb esetben 0 pontot kapott a részfeladatra.

Megoldások:

1. feladat

a) 15000

2 pont

Megjegyzés: sok csapat helyes megoldásként a 7442-t küldte be. Ez az érték abban az esetben jön ki, ha az adatforrásban szereplő „?” értékeket számolja az algoritmus.

A feladat szövege: „Hány esetben fordult elő, hogy az átküldött adatot nem tudta számjegyként értelmezni a vevő?”

A vevő az adatforrásba „-” jelet rögzít, ha nem kapott értéket a megadott idő alatt. Tehát ebben az esetben sem tudta számjegyként értelmezni az átküldött kódot (hiszen nem kapott értéket).

Vagy tudta számjegyként értelmezni a küldött értéket? 😊 Ha tudta volna, akkor azt rögzítette volna. Tehát a helyes algoritmus a „?” és „-” jeleket is számolta. Ebben az esetben a helyes válasz: 15000.

b) 7610922751913275142233435073915524642160008422684973049146293643594970710907471138712178244571230807

6 pont

c) 5 76

6 pont

d) 31 95 60

7 pont

2. feladat

a) 1316

3 pont

b) 30

6 pont

c) 805

5 pont

d) 600

5 pont

e) AEFHLMNOPT

6 pont

Összesen: 46 pont