

Arzon Chipta

Task: Fake Leg Puzzle – Arzonroq Business-Class Chipta Sirini Och!

Savol

Do'stingiz Chicago (ORD) — Frankfurt (FRA) yo'nalishida 9 dekabrga borib (ORD - LON - FRA: AA086 va BA902), 16 dekabrga qaytish (FRA - LON - ORD: AA7238 va AA091) uchun **business-class** chipta sotib olib, atigi **\$4,515** to'lagan.

Siz esa ayni shu yo'nalishni aviakompaniyaning rasmiy saytida qidirganingizda, narx **\$5,688** bo'lib chiqdi.

Do'stingiz bu narx farqining sababi sifatida “kichkina sir bor” deya ishora qildi. U faqatgina mashrutdagi **so'nggi parvoz raqamiga** ishora qiling, masalan: AA017 , UA018 , LH785 ...

✓ Narxni tekshirish uchun faqat matrix.itasoftware.com saytida qiling. Boshqa saytlardagi ma'lumotlar mos kelmasligi mumkin.

Fikr Yuritish

Birinchi qarashda bu oddiy narx farqi kabi ko'rinadi: har xil kun, har xil parvoz, har xil narx.

Lekin savolni diqqat bilan o'qisak:

- **Mashrutda ortiqcha parvoz yo'q:** ORD → FRA → ORD
- **Narx past:** \$4,515 (aslida \$5,688 bo'lishi kerak edi)
- Do'stingiz “**bir kichik sir**” degan...

Demak, **arzon narxga erishish uchun qandaydir maxsus trick ishlatilgan.**

Fake Leg Nima?

Aviabiletlarda “**fake leg**” yoki “**throwaway ticketing**” usuli mavjud:

✈ Sizga kerak bo'lgan $A \rightarrow B$ chipta, juda qimmat. Ammo $A \rightarrow B \rightarrow C$ chipta (C ga bormasangiz ham) arzon bo'lishi mumkin. Siz Bda tushib ketasiz, C parvozigacha chiqmaysiz.

Bu usul ayniqsa **business-class** chiptalarda, **qaytish sanasida** ishlatiladi.

💻 Hint: GitHub'dagi Dastur

Sizga berilgan [GitHub repo](#) aslida avtomatlashtirilgan **fake-leg** qidiruv dasturi.

Ushbu kod quyidagi tartibda ishlaydi:

1. $ORD \rightarrow FRA \rightarrow ORD$ asosiy yo'nalishni oladi
2. Qaytish kunidan **bir kun keyin** turli aeroportlarga "fake leg" qo'shadi
3. Har bir kombinatsiya uchun narxni `Kayak.com` orqali tekshiradi
4. Maqsad: qaysi **soxta leg** (masalan: $ORD \rightarrow CUN$) bilan narx past bo'ladi?

```
url = f"https://www.kayak.com/flights/{self.departure}-{self.destination}/{self.departure_date}/{self.destination}-{self.departure}/{self.return_date}/{self.departure}-{self.airport}/{self.fake_leg_date}/business?sort=price_a"
```

Bu yerda `airport` — **fake leg** bo'lgan so'nggi segment, lekin siz undan chiqmaysiz.


✈ YeCHIM: Parvozigacha Fake Leg Qo'shilgan

Do'stingiz aslida $ORD \rightarrow FRA \rightarrow ORD$ **chipta emas**, balki:

✈ **$ORD \rightarrow FRA \rightarrow ORD \rightarrow CUN$** tarzidagi chipta sotib olgan.

- So'nggi segment: **$ORD \rightarrow CUN$ (Cancun, Mexico)**
- Bu fake leg.
- Do'stingiz CUN parvozigacha chiqmaydi.
- Ammo bu qo'shimcha tufayli narx **\$1,100** ga arzonroq bo'lgan!

\$4,515

 American, British Airways

6:45 PM (12-09)

2:10 PM

12h 25m

ORD to FRA

LHR

11:25 AM (12-16)

5:00 PM (12-16)

12h 35m

FRA to ORD

LHR


8:05 AM

12:50 PM

3h 45m

ORD to CUN

Chicago (ORD) to Frankfurt (FRA) on Tue, Dec 9



Chicago (ORD) to London (LHR) on Tue, Dec 9


American 86

6:45 PM to 8:35 AM (7h 50m)

Boeing 787

LAYOVER IN LHR (2h 50m)

Business (I)



London (LHR) to Frankfurt (FRA) on Wed, Dec 10


British Airways 902

11:25 AM to 2:10 PM (1h 45m)

Airbus A320

Business (J)

Frankfurt (FRA) to Chicago (ORD) on Tue, Dec 16



Frankfurt (FRA) to London (LHR) on Tue, Dec 16


American 7238 (operated by British Airways)

11:25 AM to 12:20 PM (1h 55m)

Airbus A320

LAYOVER IN LHR (1h 50m)

Business (I)



London (LHR) to Chicago (ORD) on Tue, Dec 16


American 91

2:10 PM to 5:00 PM (8h 50m)

Boeing 787

Business (I)

Chicago (ORD) to Cancun (CUN) on Wed, Dec 17



Chicago (ORD) to Cancun (CUN) on Wed, Dec 17

American 1503

8:05 AM to 12:50 PM (3h 45m)

Boeing 737

Business (I)

Final Javob:

AA1503

Ushbu reys — **ORD → CUN (American Airlines)** bo‘lib, **2025-yil 17-dekabrga** (16-dekabrdagi qaytishdan keyingi kun) qo‘shilgan.

Saboq

Matrix.ITA va Kayak kabi saytlar **fare construction** algoritmlarida turli “leg” kombinatsiyalarni sinab ko‘rishadi.

Shuning uchun:

- Har doim **multi-city search** qiling.
- Ba’zida **keraksiz parvozni qo‘shish** orqali 10–40% arzon chipta olish mumkin.
- Ammo ehtiyot bo‘ling: **chiptaning qolgan qismini bekor qilish xavfi mavjud**.

Xulosa

“Fake Leg” — bu samolyot chipta narxlarini manipulyatsiya qilishdagi mashhur texnika. Qizig‘i, bunday hiyla **AI yoki dastur yordamida** avtomatlashtirilgan bo‘lishi mumkin. Shuning uchun sizga berilgan kod — aslida professional arzon chipta ovchilari (travel hackers) yondashuvi edi.

