**MASALALAR**

(AND, OR, NOT, BETWEEN, IS NULL, ROUND, CEIL, FLOOR, ABS, POWER, IF, CASE)

1. Customer jadvalidan AQShda yashovchi yoki elektron pochta manzilida ".com" bo'lgan mijozlarni tanlang.
2. Employee jadvalidan lavozimi "Sales Support Agent" bo'lmagan xodimlarni toping.
3. Invoice jadvalidan mamlakati "Canada" va umumiy summasi $10 dan katta bo'lgan fakturalarni toping.
4. Track jadvalidan davomiyligi 300,000 millisekunddan katta yoki narxi $0.99 dan yuqori bo'lgan treklarni qidiring.
5. Album jadvalidan AlbumId qiymati 5 va 10 oralig'ida bo'lmagan albomlarni qidiring.
6. Invoice jadvalidan umumiy narxni 2 xonagacha yaxlitlab qaytaring.
7. Track jadvalidan trek narxini yuqoriga qarab yaxlitlang va trekning nomi bilan birga qaytaring.
8. Track jadvalidan trekning davomiyligini daqiqalarda hisoblab, pastga qarab yaxlitlab qaytaring.
9. Invoice jadvalidan umumiy qiymati $20 dan katta bo'lgan fakturalarning umumiy summasidan $20 ni ayirib, ularning mutlaq qiymatini qaytaring.
10. Track jadvalidan trek narxining kvadratini hisoblab, natijani qaytaring.
11. Customer jadvalidan Kanadada yashovchi yoki "Gmail" elektron pochta manziliga ega bo'lgan, ammo ismi "John" bo'lmagan mijozlarni tanlang.
12. Invoice jadvalidan shartnoma sanasi 2010-yilning 1-yanvaridan 2021-yilning 31-dekabriga qadar bo'lgan va mamalakati AQSh yoki Kanada bo'lgan fakturalarni tanlang.
13. Employee jadvalidan ReportsTo qiymati mavjud bo'lmagan (ya'ni, NULL) yoki lavozimi "Manager" bo'lmagan xodimlarni tanlang
14. Track jadvalidan davomiyligi 5 daqiqadan kam yoki 10 daqiqadan ko'p bo'lgan va narxi $0.99 dan katta bo'lmagan treklarni toping.
15. Album jadvalidan nomi "The" so'zi bilan boshlanmaydigan va ArtistId qiymati 5, 8 yoki 10 bo'lgan albomlarni qidiring.
16. Invoice jadvalida umumiy summasi $10 dan katta bo'lsa, “Qimmat”, aks holda “Arzon” deb belgilang.
17. Customer jadvalida mijozning telefon raqami mavjud bo'lmasa, uni “Telefon raqamsiz” deb belgilang.
18. Invoice jadvalidan foydalanib, umumiy summa 20 dan katta bo’lsa “qimmat”, 10 va 20 orasida bo’lsa “o’rtacha” va 10 dan kichik bo’lsa “arzon” kabi darajalarni belgilang.
19. Customer jadvalida xaridorlar mamlakati asosida turli tavsiflarni qaytaring. Masalan, agar xaridor AQSh yoki Kanada mamlakatidan bo‘lsa, uni “Asosiy Mijoz” sifatida, aks holda “Xorijiy Mijoz” sifatida belgilang va ustunga customer\_description deb nom bering.
20. Customer jadvalidan foydalanib, mijozning Country ustunidagi qiymati mavjud bo‘lmasa, u holda uni "Mamlakat ko‘rsatilmagan" deb belgilang.
21. Invoice jadvalidan foydalanib, har bir hisob-kitob uchun Total qiymatiga asoslanib, quyidagi darajalardan birini qaytaring:

Agar Total $15 dan katta bo'lsa – "Qimmat",

Agar Total $10 va $15 orasida bo'lsa – "O‘rtacha",

Agar Total $10 dan kichik bo'lsa – "Arzon".

1. Track jadvalidan foydalanib, har bir qo'shiqning davomiyligi (Milliseconds ustuni) bo‘yicha uning "Qisqa" yoki "Uzun" ekanini belgilang. Agar qo‘shiq davomiyligi 3 daqiqadan (180000 milliseconds) ortiq bo‘lsa, uni "Uzun" deb, aks holda "Qisqa" deb belgilang.
2. Track jadvalidan foydalanib, qo'shiqning davomiyligi (Milliseconds) va GenreId ga asoslanib quyidagicha ichki janr toifalarini belgilang:

Agar Milliseconds 300000 dan ortiq va GenreId 1 yoki 2 (Rock yoki Jazz janrida) bo'lsa – "Uzun va Klassik",

Agar Milliseconds 180000 va 300000 orasida bo'lsa va GenreId 3 yoki 4 (Metal yoki Classical janrida) bo'lsa – “O’rtacha Davomiylik”,

Boshqa holatlar uchun – “Qisqa”.

1. Mijozlarning Customer jadvalidagi SupportRepId ustuniga asoslanib, quyidagicha bonus darajasini aniqlang:

Agar SupportRepId 3 yoki 4 ga teng bo'lsa – “Yuqori Bonus”,

Agar SupportRepId 5 dan katta bo'lsa – “normal Bonus”,

Aks holda – “Bonussiz”.

1. Track jadvalidan foydalanib, UnitPrice va Milliseconds qiymatlarini hisobga olib quyidagi toifalarni belgilang:

Agar UnitPrice 1 dan katta va Milliseconds 200000 dan ortiq bo'lsa – "Qimmat va Uzun",

Agar UnitPrice 0.5 dan kichik va Milliseconds 100000 dan kichik bo'lsa – "Arzon va Qisqa",

Aks holda – "O’rtacha".

1. Invoice jadvalidan foydalangan holda BillingCountry va Total ustunlariga qarab quyidagi stavkalarni belgilang:

Agar BillingCountry "USA" yoki "UK" va Total 10 dan katta bo‘lsa – "Yuqori Stavka",

Agar BillingCountry "Canada" va Total 5 dan kichik bo‘lsa – "Past Stavka",

Aks holda – "O’rtacha Stavka".

1. Customer jadvalidan foydalanib, Country va SupportRepId qiymatlariga qarab quyidagi toifalarni belgilang:

Agar mijozning Country "Brazil" va SupportRepId 5 dan katta bo‘lsa – "Qo’shimcha yordam kerak",

Agar Country "France" va SupportRepId 3 dan kichik bo‘lsa – "Yuqori xizmat ko’rsatilgan",

Boshqa hollarda – "Yordam yo’q".