

1-savol: Jadvaldagi muammo nima qatoridagi uy narxini predict qilish misoliga o'xshash 2 ta misol toping va misoldagidek kerakli farazlar (feature) ro'yhatini tuzing.

Ishlab chiqarilgan yili	Yurgan masofasi	Moshina turi	Uchralgan halokatlar soni	Narxi
2020	150	Nexia	0	80mln
2010	300	Malibu	1	110mln
2015	100	Cobalt	1	100mln
2008	100	Matiz	0	60mln

yugurish vaqt	Davomiyligi	harorat	UV index	Tafsiya qilinadigan masofa
6:00	20	18	6	8km
6:30	30	20	5	10km
7:00	15	23	8	6km
8:00	15	25	7	5km

2-savol: 1- savolda tuzilgan 2 ta misol uchun muammoni yechishdan maqsadni yozing.

Toplangan sarmoyaga mos sotib olish mumkin bo'lgan narsani taxmin qilish.

Turli ob-havo sharoitida tavsiya etiladigan yugurish masofasini aniqlash.

3-savol: Supervised ML ga oid 2 ta misol toping va o'zingiz misollardan berilganidek jadval to'ldiring.

4-savol: Unsupervised ML ga oid 2 ta misol toping va o'zingiz misollardan berilganidek jadval to'ldiring.

Yoshi	holati	Jinsi	Belgilangan tezlikdagi yuqori haydash	Takrorlanishi(oy)
18	yolgiz	E	+20km/soat	10
20	yolgiz	A	+5km/soat	2
40	oilali	A	0 km/soat	0
50	oilali	E	+5km/soat	5

Sotuv bolimi				
Yoshi	Sotuvlar soni	Jinsi	Qoshimcha ish soati	oyligi
23	5ta	E	+10/soat	5mln
20	8ta	A	+5/soat	4mln
40	15ta	A	0 /soat	10mln
50	10ta	E	+15/soat	8mln

5-savol: Reinforcement ML ga oid 2 ta misol toping (O'rganilishi kerak bo'lgan mavsular bo'lgani sababli jadval to'ldirish shart emas).

Uy tozalaydigan changyutgich.

Avtomat eshiklar.

6-savol: O'tilgan 2 ta mavzu bo'yicha xulosalaringiz va takfilaringizni yozing.

ML ning 3 ta asosiy turi bolib ular: kutilayotgan targetni aniqlash uchun, yoki sinflash uchun qollanishi mumkin.