Түркістан облысы Шардара ауданы

Сырбек Каттебеков атындағы жалпы білім беретін мектебі

Информатика пәні мұғалімі: Жангельдиев Рахматулла Жораевич

Жангельдиев Рахматулла Жораевич 710223302225

**Қысқамерзімді жоспар**

|  |  |
| --- | --- |
| Бөлімі: | **4-бөлім. «Python тіліндегі алгоритмдерді программалау»** |
| Педагогтің аты-жөні: |  |
| Күні: |  |
| Сыныбы: | Қатысушылар саны: Қатыспағандар саны: |
| Сабақтың тақырыбы: | **4.5. Кірістірілген шарттарды программалау** |
| Оқу бағдарламасына сәйкес оқу мақсаты | 7.3.3.2 Python программалау тіліндегі кірістірілген шарттарды қолдану. |
| **Сабақтың мақсаты** | ***Барлық оқушы үшін:*** кірістірілген шарттардың операторларын біледі.***Оқушылардың көбі үшін:*** Python программалау тілінде кірістірілген шарттарды қалай құрастыруға болатынын біледі.***Кейбір оқушылар үшін:*** күнделікті өмірден қарапайым және құрамды шарттарға мысалдар келтіреді. |

**Сабақтың барысы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сабақ кезеңі/Уақыты | Педагогтің іс-әрекеті | Оқушының іс-әрекеті | Бағалау | Ресурстар |
| *Сабақтың басы* | **(Ұ) Ұйымдастыру кезеңі**Оқушылармен амандасу, түгелдеу. Бір­біріне жылы лебіздерін білдіру арқылы сыныпта психологиялық жағымды ахуал қалыптастыру. | **Топтастыру.**«Программалау», «Операторлар» деген ұғымдар бойынша оқушыларды топтастыру. Парақтардың артқы жағына жасырын жазылған сөздер арқылы 2 топқа бірігеді.Сабақтың тақырыбы, мақсаты, критерийлерімен таныстыру. |  | Қағаз қиындылары. |
| P3909C11T40#y1 | **Ұжымдық жұмыс** ***Миға шабуыл әдісі*** Алдыңғы білім мен бүгінгі сабақты байланыстыру мақсатында төменде берілген сұрақтарға жауап береді. | * Python программалау тілінде кірістірілген шарттарды қалай құрастыруға болады?
* Күнделікті өмірден қарапайым және құрамды шарттарға қандай мысалдар келтіре аласыңдар?
 |  |  |
| P3918C16T40#y1 | **Жаңа сабаққа кіріспе:** Оқушыларға жаңа бөлім бойынша мұғалімнің түсіндіру кіріспе сөзі жүргізіледі. Толығырақ ақпарат алу үшін оқулықтағы ақпараттарды оқуға бағытталады. |
| *Сабақтың ортасы*P3924C18T40#y1 | **Топтық жұмыс. Талдау**Оқулықтан алған жаңа ақпараттарын пайдаланып, кірістірілген шарттарды қолданудың 3-нұсқасының құрылымдарына талдау жасайды.  | І топ: Кірістірілген шарт тексерудің нұсқаларының бір­бірінен айырмашылықтарын салыстырыңдар. ІІ топ: Төменде (4-суретте) берілген программа кодына кірістірілген шарттардың қай нұсқасына сәйкес келеді. *a=int(input())**b=int(input())**c=int(input())**if a%2==0:**if b%2==1:**k=b //c**else:**k=b //c;**else:**k=(a+b) %c**print (k)*ІІІ топ: Программа кодын талдай отырып, егер а=8; b=5; c=3 болса, программа экранға қандай нәтиже шығаратыны анықтаңдар. | **Дескриптор-**Кірістірілген шарт тексерудің нұсқаларының бір­бірінен айырмашылықтарын салыстырады.- Берілген программа кодына кірістірілген шарттардың қай нұсқасына сәйкес келеді. - Программа кодын талдай отырып, егер а=8; b=5; c=3 болса, программа экранға қандай нәтиже шығаратыны анықтайды.**Бағалау:** Топтар бір-бірін ***«Менің жұлдызым» әдісі*** арқылы жұлдызшалар беру арқылы бағалайды. | P3956C22T40#yIS1 |
| P3958C23T40#y1 | **Жұптық жұмыс****2-тапсырма** Кірістірілген шарттарды қолданудың блок­схемасын құрастыр.а) Кірістірілген шарттарды қолданудың 1-нұсқасының блок­схемасын құрастыр.ә) Кірістірілген шарттарды қолданудың 2-нұсқасының блок­схемасын құрастыр.б) Кірістірілген шарттарды қолданудың 3-нұсқасының блок­схемасын құрастыр. | **Дескриптор:** - Кірістірілген шарттарды қолданудың 1-нұсқасының блок­схемасын құрастырады.**-** Кірістірілген шарттарды қолданудың 2-нұсқасының блок­схемасын құрастырады.**-** Кірістірілген шарттарды қолданудың 3-нұсқасының блок­схемасын құрастырады. | **Балағау:** Жұптар бір-бірін ***«Менің жұлдызым» әдісі*** арқылы жұлдызшалар беру арқылы бағалайды. | P3970C27T40#yIS1 |
| *Сабақтың соңы*P3974C28T40#yIS1**Рефлексия**  | **Сабақты бекіту** **Мақсаты:** Сабақты қорытындылау. | ***«Бір сөйлеммен түйіндеу» әдісі*** арқылы төменде берілген сұраққа жауап береді.«Программалау барысында кірістірілген шарттарды қолданудың маңызына баға бер». | **Бағалау:** Оқушылар сабақ басынан соңына дейінгі ***«Менің жұлдызым» әдісі*** арқылы жинаған жұлдызшаларын санайды. Интерактивті тақтада көрсетілген бағалау шкаласына сәйкес өздерінің бағасын анықтайды.5 жұлдыздан жоғары *– Жарайсың!*4 жұлдызша *– Жақсы!*3 жұлдызша *– Орташа!*3 жұлдызшадан төмені *– Талпын!* | P3991C32T40#yIS1 |
| P3993C33T40#yIS1 | **Үй тапсырмасы****Мақала дайындау.** Шарт тексеру операторы мен кірістірілген шарттарды программалауда қолдану жайлы «Информатика негіздері»журналына мақала жобасын дайында. Мақалаңа тақырып таңда. Мақалада шарт тексеру операторының программалау барысында қолдануы жайлы әңгімелеп, өзің таңдаған бір-екі есептің программасын құру жолдарына тоқталып, шешу жолдарына түсініктемелер жаз.**Мақсаты:** Өткен сабақты пысықтау. |

