

27-28-LABORATORIYA MASHG'ULOTI. DASTURLASHDA FAYLLAR BILAN ISHLASH. IFSTREAM SINFI. FAYLLARGA OID DASTURLAR TUZISH

1. -50 dan katta va 200 dan kichik oraliqdagi, 5 va 8 ga karrali va 5 yoki 0 bilan tugaydigan barcha butun sonlarning yig'indisini toping va natijani faylga yozing.
2. 10 ta n va m natural sonlar juftligi berilgan. Ularning eng kichik umumiy karralisini toping va natijani faylga yozing.
3. Berilgan son uchun uning hamma bo'luvchilarini toping va natijani faylga yozing.
4. Natural son, uning barcha bo'luvchilarini 1 ni ham qo'shganda yig'indisi o'ziga teng bo'lsa mukammal deb yuritiladi. Masalan, $6=1+2+3$. Berilgan N sonidan kichik mukammal sonlarni toping va natijani faylga yozing.
5. 1 dan 10 gacha bo'lgan butun sonlar a ning kvadrat va kublar jadvalini ekranga chiqaruvchi dastur tuzing. Jadval ustunlari belgilashlar bilan ifodalansin, masalan, a , a^2 , a^3 . Ushbu natijani faylga yozing.
6. Faylda natural sonlarning faktoriallari qiymatlari yozilgan. Barcha natijalarni ekranga chop eting
7. Natural n soni va haqiqiy a_1, a_2, \dots, a_n sonlari faylda berilgan. Bu sonlarning yig'indisini boshqa faylga yozing
8. a_1, a_2, \dots, a_6 sonlar faylda berilgan. Ularning ko'paytmasini aniqlang va boshqa faylga yozing.
9. n natural soni va a_1, a_2, \dots, a_n sonlar faylda berilgan. Bu sonlarning kvadratlarning yig'indisini aniqlang va boshqa faylga yozing.
10. n ta butun sonlar ketma-ketligi faylda berilgan. Hamma manfiy sonlar yig'indisini toping va yangi faylga yozing.
11. n ta son faylda berilgan. Ulardan eng kattasini topuvchi dasturni tuzing.
12. 10 dan 200 gacha bo'lgan oraliqda o'nlik yozuvida 2 va 5 raqami bo'lgan barcha butun sonlar topilsin va faylga yozilsin.
13. $n \leq 27$ natural son berilgan. Raqamlari yig'indisi n ga teng bo'lgan barcha uch qiymatli sonlar topilsin va faylga yozilsin.
14. Sonli yozuvida bir xil raqamlari bo'lmagan barcha uch xonali sonlarni o'sish tartibida faylga yozing.

- 15.** -50 dan katta va 200 dan kichik oraliqdagi, 5 va 8 ga karrali va 5 yoki 0 bilan tugaydigan barcha butun sonlarning yig'indisini toping va natijani faylga yozing.
- 16.** 10 ta n va m natural sonlar juftligi berilgan. Ularning eng kichik umumiy karralisini toping va natijani faylga yozing.
- 17.** Berilgan son uchun uning hamma bo'luvchilarini toping va natijani faylga yozing.
- 18.** Natural son, uning barcha bo'luvchilarini 1 ni ham qo'shganda yig'indisi o'ziga teng bo'lsa mukammal deb yuritiladi. Masalan, $6=1+2+3$. Berilgan N sonidan kichik mukammal sonlarni toping va natijani faylga yozing.
- 19.** 1 dan 10 gacha bo'lgan butun sonlar a ning kvadrat va kublar jadvalini ekranga chiqaruvchi dastur tuzing. Jadval ustunlari belgilashlar bilan ifodalansin, masalan, a , a^2 , a^3 . Ushbu natijani faylga yozing.
- 20.** Faylda natural sonlarning faktoriallari qiymatlari yozilgan. Barcha natijalarni ekranga chop eting
- 21.** Natural n soni va haqiqiy a_1, a_2, \dots, a_n sonlari faylda berilgan. Bu sonlarning yig'indisini boshqa faylga yozing
- 22.** a_1, a_2, \dots, a_6 sonlar faylda berilgan. Ularning ko'paytmasini aniqlang va boshqa faylga yozing.
- 23.** n natural soni va a_1, a_2, \dots, a_n sonlar faylda berilgan. Bu sonlarning kvadratlarning yig'indisini aniqlang va boshqa faylga yozing.
- 24.** n ta butun sonlar ketma-ketligi faylda berilgan. Hamma manfiy sonlar yig'indisini toping va yangi faylga yozing.
- 25.** n ta son faylda berilgan. Ulardan eng kattasini topuvchi dasturni tuzing.
- 26.** 10 dan 200 gacha bo'lgan oraliqda o'nlik yozuvida 2 va 5 raqami bo'lgan barcha butun sonlar topilsin va faylga yozilsin.
- 27.** $n \leq 27$ natural son berilgan. Raqamlari yig'indisi n ga teng bo'lgan barcha uch qiymatli sonlar topilsin va faylga yozilsin.
- 28.** Sonli yozuvida bir xil raqamlari bo'lmagan barcha uch xonali sonlarni o'sish tartibida faylga yozing.