While – Shartli takrorlash operatori r berilgan(*a*>*b*), *a* uzunlikdagi kesmaga *b* uzu

1. a va b musbat soniar berilgan(a>b). a uzunlikdagi kesmaga b uzunlikdagi kesmani mumkin
qadar eng koʻp miqdorda joylashtirilganda, a kesmaning boʻsh (ortib) qolgan boʻlagi topilsin.
Koʻpaytirish va boʻlish operatsiyalaridan foydalanilmasin.
5 2
2. a va b musbat son berilgan $(a>b)$. a uzunlikdagi kesmaga b uzunlikdagi kesma mumkin qadar
eng koʻp miqdorda joylashtirilgan boʻlsa, (Koʻpaytirish va boʻlish operatsiyalaridan foydalanmay)
a kesmaga joylashtirilgan b kesmalar soni aniqlansin.
5 2
3. <i>n</i> va <i>k</i> musbat butun sonlari berilgan. Faqat qoʻshish va ayirish operatsiyasidan foydalanib <i>n</i> ni
k ga boʻlganda boʻlinmaning butun hamda qoldiq qismi topilsin.
52 21
4. $n(n>0)$ butun son berilgan. Agar u 3 sonining darajasidan iborat bo'lsa <i>true</i> , aks holda <i>false</i>
chiqarilsin.
243 <i>True</i>
5. $n(n>0)$ butun son berilgan. U 2 ning biror bir darajasidan iborat bo'lsa $n=2^k$, shu darajaning
koʻrsatkichi k butun soni topilsin.
128 7
6. $n(n>0)$ butun son berilgan. n ikki factorial hisoblansin. Bu yerda $n!!=n(n-2)(n-4)$ (oxirgi
koʻpaytuvchi agar n -juft boʻlsa 2 ga, toq boʻlsa 1 ga teng.) Butun tip diapozonidan oshib
ketishining oldini olish uchun bu koʻpaytma natija haqiqiy tipli oʻzgaruvchiga qiymatlanadi.
5 15
7. $n(n>0)$ butun son berilgan. Kvadratdan ildiz chiqarish formulasidan foydalanmay kvadrati n
dan katta eng kichik k soni topilsin. $(k^2 > n)$
5
8. <i>n</i> butun son berilgan. Kvadratdan ildiz chiqarish formulasidan foydalanmay kvadrati <i>n</i> dan katta
bo'lmagan eng katta butun k soni topilsin. $(k^{2 \le n})$
5
9. $n(n>1)$ butun son berilgan. $3^k>n$ tengsizlik oʻrinli boʻladigan eng kichik k butun soni topilsin.
10 3
10. $n(n>1)$ butun son berilgan. $3^k < n$ tengsizlik oʻrinli boʻladigan eng katta k butun soni topilsin.
10 2
11 m/m 1) bytym con bouldon 1+2+ +b violindining m don trette violi tang bollishini
11. $n(n>1)$ buttin son berngan. $1+2++k$ yig indining n dan katta yoki teng bo fishim
11. $n(n>1)$ butun son berilgan. $l+2++k$ yigʻindining n dan katta yoki teng boʻlishini ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(l+2++k \ge n)$
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 4 10
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 4 10
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 3 6
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 3 6
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 3 6
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng $\left(1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a\right)$
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ 1.5 13. $a(a>1)$ son berilgan. a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a son va yigʻindining qiymati chiqarilsin.
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ 1.5 13. $a(a>1)$ son berilgan. a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a son va yigʻindining qiymati chiqarilsin.
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ 1.5 13. $a(a>1)$ son berilgan. a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a son va yigʻindining qiymati chiqarilsin.
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ 1.5 13. $a(a>1)$ son berilgan. a dan katta boʻlishini ta'minlaydigan eng kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a son va yigʻindining qiymati chiqarilsin.
ta`minlaydigan eng kichik k butun soni va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \ge n)$ 10 12. $n(n>1)$ butun son berilgan. $1+2++k$ yigʻindining n dan kichik yoki teng boʻlishini ta'minlaydigan eng katta k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $(1+2++k \le n)$ 9 13. $a(a>1)$ son berilgan. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}$ yigʻindining a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng kichik k butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. $1+\frac{1}{2}++\frac{1}{k}>a$ 1.5 13. $a(a>1)$ son berilgan. a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng a kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng a kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng a kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng a kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin. a dan katta boʻlishini ta`minlaydigan eng a kichik a butun son va yigʻindining qiymati chiqarilsin.

(p-haqiqiy son, 0 <p<25) (p="" 0<p="" 1-kun="" 10="" 1100="" 1145="" 16.="" 2="" 7.0="" boshladi.="" bosib="" chop="" etilsin.="" foiz="" hamda="" haqiqiy="" har="" k,="" keyingi="" km="" kun="" mashgʻulotni="" masofani="" miqdori="" necha="" oldingi="" oshirildi.="" oshishi(oʻtgan="" oxirgi="" oydan="" oylar="" oʻtdi.="" oʻtilgan="" p="" qoʻyilma="" qoʻyilmaning="" s(haqiqiy="" son)="" son.="" soni)="" soʻmdan="" soʻng="" sportchi="" u="" uzunligi="" yoʻl="" yoʻldan="">50) p berilgan boʻlsa, necha kundan keyin jami bosib oʻtilgan masofa 40 kmdan oshishi aniqlansin va oʻtgan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa S hisoblansin. 40.0 3 43.6 17. n(n>1) butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. n(n>1) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. n(n>0) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa "true" aks holda "false" chiqarilsin. 1562 1710 1562 1562 1710 1562 1562 1562 1710 1562 1562 1563</p<25)>
7.0 2 1145 16. Sportchi mashgʻulotni boshladi. U 1-kun 10 km masofani bosib oʻtdi. Keyingi har kun bosib oʻtilgan yoʻl uzunligi oldingi kun bosib oʻtilgan yoʻldan p foiz oshirildi. (p haqiqiy son. 050) p berilgan boʻlsa, necha kundan keyin jami bosib oʻtilgan masofa 40 kmdan oshishi aniqlansin va oʻtgan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa S hisoblansin. 40.0 3 43.6 17. n(n>1) butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. n(n>1) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. n(n>0) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa "true" aks holda "false" chiqarilsin. 1562 True
16. Sportchi mashgʻulotni boshladi. U 1-kun 10 km masofani bosib oʻtdi. Keyingi har kun bosib oʻtilgan yoʻl uzunligi oldingi kun bosib oʻtilgan yoʻldan p foiz oshirildi. (p haqiqiy son. 0 cotagan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa 40 kmdan oshishi aniqlansin va oʻtgan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa S hisoblansin. 17. $n(n>1)$ butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 17. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $true$ " chiqarilsin. 1562 $true$
oʻtilgan yoʻl uzunligi oldingi kun bosib oʻtilgan yoʻldan p foiz oshirildi. (p haqiqiy son. $0) p berilgan boʻlsa, necha kundan keyin jami bosib oʻtilgan masofa 40 kmdan oshishi aniqlansin va oʻtgan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa S hisoblansin. 40.0 3 43.6 17. n(n > 1) butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. n(n > 1) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. n(n > 0) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa "true" aks holda "false" chiqarilsin. 1562 True$
 p berilgan boʻlsa, necha kundan keyin jami bosib oʻtilgan masofa 40 kmdan oshishi aniqlansin va oʻtgan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa S hisoblansin. 40.0 3 43.6 17. n(n>1) butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. n(n>1) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. n(n>0) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa "true" aks holda "false" chiqarilsin. 1562 True
oʻtgan kunlar soni k hamda jami bosib oʻtilgan masofa S hisoblansin. 40.0 3 43.6 17. $n(n>1)$ butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
40.0 3 43.6 17. $n(n>1)$ butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
17. $n(n>1)$ butun son berilgan. Boʻlinmaning butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 2 6 5 1 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
operatsiyalaridan foydalanib, sonning oʻng tomonidan boshlab hamma raqamlari chiqarilsin. (birlik xonasidan boshlab) 1562 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14.4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
(birlik xonasidan boshlab) 1562 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14.4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
1562 2 6 5 1 18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
18. $n(n>1)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
foydalanib, uning raqamlari yigʻindisi va raqamlari soni chiqarilsin. 1562 14 4 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
1562 19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
19. $n(n>0)$ butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562 2651 20. n butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib n sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " $true$ " aks holda " $false$ " chiqarilsin. 1562 $True$
foydalanib <i>n</i> sonining teskarisiga(oʻngdan chapga) oʻqishdan hosil qilingan son chiqarilsin. 1562
20. <i>n</i> butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqini aniqlash operatsiyalaridan foydalanib <i>n</i> sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " <i>true</i> " aks holda " <i>false</i> " chiqarilsin. 1562 True
sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " <i>true</i> " aks holda " <i>false</i> " chiqarilsin. 1562 True
sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " <i>true</i> " aks holda " <i>false</i> " chiqarilsin. 1562 True
sonida "2" raqami borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa " <i>true</i> " aks holda " <i>false</i> " chiqarilsin. 1562 True
1562 True
01 (, 0)1 (, 1 11 D (, 1 d)1 11 11 1 1 1 1 1 1 C 11 1
21. n(n>0) butun son berilgan. Butunga boʻlish va qoldiqni aniqlash operatsiyalaridan foydalanib
n sonida toq raqam borligi aniqlansin. Agar bor boʻlsa <i>true</i> , aks holda <i>false</i> chiqarilsin.
1668 True
22. $n(n>1)$ butun son berilgan. Agar u tub son boʻlsa $true$, aks holda $false$ chiqarilsin.
True
23. a va b butun musbat sonlari berilgan. Evklid algoritmidan foydalanib ularning eng katta
umumiy boʻluvchisi topilsin (EKUB). Agar $b\neq 0$ boʻlsa
EKUB (a,b) = EKUB $(b,a \bmod b)$ aks holda EKUB $(a,0)$ = a .
24 38
24. $n(n>1)$ butun son berilgan. f_k Fibonachchi sonlar ketma-ketligi quyidagicha aniqlansa, $f_l=1$,
$f_2=1$, $f_k=f_{k-2}+f_{k-1}$ $k=3, 4$
n sonining Fibonachchi sonlar ketma-ketligida uchrashi tekshirilsin. Agar n soni uchrasa true, aks
holda false chiqarilsin.
7 False
25. $n(n>1)$ butun son berilgan. f_k Fibonachchi sonlar ketma-ketligi $f_1=1$, $f_2=1$, $f_k=f_{k-2}+f_{k-1}$ uchun
n dan katta 1-Fibonachchi soni topilsin.
7 8
26. $n(n>1)$ butun son berilgan. f_k Fibonachchi sonlar ketma-ketligi quyidagicha aniqlanadi. $f_l=1$,
$f_2=1$, $f_k=f_{k-2}+f_{k-1}$ $k=3$, 4
$n=f_k$ boʻlsa f_{k+1} va f_{k-1} (oldingi va keyingi) Fibonachchi sonlari chiqarilsin, aks holda 0 chiqarilsin.
27. $n(n>1)$ butun son berilgan. f_k Fibonachchi sonlar ketma-ketligi quyidagicha aniqlanadi. $f_1=1$, $f_2=1$, $f_k=f_{k-2}+f_{k-1}$ $k=3$, 4
$f_2=1$, $f_k=f_{k-2}+f_{k-1}$ $k=3$, 4 $n=f_k$ bo'lsa, k (Fibonachchi sonining tartib nomeri) chiqarilsin, aks holda 0 chiqarilsin.
13 6

28. e (e>0) haqiqiy son berilgan. a_k haqiqiy sonlar ketma-ketligi quyidagicha aniqlanadi. a_I =2 $a_k = 2 + \frac{1}{a_{k-1}}$ k=2,3,... $|a_k$ - $a_{k-1}|$ <e tengsizlikni qanoatlantiradigan birinchi k soni topilsin hamda k, a_{k-1} va a_k chiqarilsin. $|a_k|$ 2 2 2.5 $|a_k|$ 4 $|a_k|$ 4 haqiqiy sonlar ketma-ketligi quyidagicha aniqlanadi. a_I =1 $a_k = \frac{(a_{k-2} + 2a_{k-1})}{3}$ $|a_k$ - $a_{k-1}|$ <e tengsizlikni qanoatlantiradigan birinchi k soni topilsin hamda k, a_{k-1} va a_k chiqarilsin. $|a_k|$ 4 $|a_k|$ 5 1.7 $|a_k|$ 6 tengsizlikni qanoatlantiradigan birinchi a_k 8 soni topilsin hamda a_k 8 chiqarilsin. $|a_k|$ 8 $|a_k|$ 9 $|a_k|$