

2-Takrorlash

1. $a^2 < 65$ tengsizlikni qanoatlantiradigan eng katta natural sonning natural bo'luvchilar yig'indisini toping.
A) 20 B) 15 C) 25 D) 30
2. 0;1;2;3;4;5 to'plam elementlari yordamida tuzilgan turli raqamli, 5 ga bo'linuvchi nechta uch xonali sonlar bor?
A) 36 B) 40 C) 45 D) 52
3. 72 va 48 sonlarining eng kichik umumiy karralisini toping.
A) 72 B) 48 C) 144 D) 12
4. $512x430$ soni 3 ga qoldiqsiz bo'linsa, x ning qiymatlari yig'indisini toping. A) 18 B) 12 C) 16 D) 20
5. 3^{745} darajaning oxirgi raqamini aniqlang.
A) 3 B) 9 C) 7 D) 1
6. 5;7;1;2;3 raqamlar yordamida nechta 4 xonali son tuzish mumkin A) 500 B) 625 C) 250 D) 100
7. $14x981$ soni 11 ga qoldiqsiz bo'linsa, x ning qiymatini toping A) 8 B) 5 C) 4 D) 3
8. $\frac{6!+2\cdot 4!}{768}$ ning qiymatini toping A) 1 B) $\frac{1}{3}$ C) 3 D) $\frac{2}{3}$
9. 3 dm^3 5litr ning qiymatini litrda ifodlang
A) 35 B) 53 C) 8 D) 0,8
10. 5;8;9;1;6;0 raqamlar yordamida hosil qilingan 4 xonali sonlarning nechtasi 5 ga karrali emas
A) 720 B) 360 C) 520 D) 625
11. Savatda 4 ta anor, 5 ta nok va 6 ta olma bor. Savatdan ikkita turli nomdagi mevani tanlashni necha usulda amalga oshirish mumkin? A) 15 B) 120 C) 74 D) 10
12.

21215	21
=	y
x	qoldiqli bo'lishdan $x+y$ ning qiymatini toping.

A) 16 B) 105 C) 106 D) 115 E) 1015
13. $35x47$ soni 9 ga qoldiqsiz bo'linsa, x ning qiymatini toping A) 8 B) 1 C) 2 D) 3
15. Jami 11 ta kitobdan bittasini necha xil usulda tanlash mumkin. A) 10 B) 11 C) 12 D) 10
16. Quyidagi sonlardan qaysi biri 15 ga qoldiqsiz bo'linadi.
A) $186 \cdot 175$ B) $156 \cdot 124$ C) $10026 \cdot 17$ D) $17 \cdot 1985$
17. $42m41$ soni 5 xonali, uni 3 ga bo'lganda 1 qoldiq qolsa, m ning qiymatlari yig'indisini toping. A) 9 B) 21 C) 15 D) 12
18. $43 \cdot 47 \cdot 28 \cdot 32 \cdot 18 \cdot 63 \cdot 27$ ayirma qanday raqam bilan tugaydi.
A) 6 B) 8 C) 2 D) 4
19. $x=35 \cdot 47$; $y=63 \cdot 28$; $t=48 \cdot 35$; $z=95 \cdot 39$ berilgan sonlardan qaysi biri 15 ga qoldiqsiz bo'linadi.
A) $x \cdot y \cdot t$ B) faqat z C) x va y D) z va t

20. 5 ga bo'lganda 3 qoldiq, 6 ga bo'lganda 4 qoldiq, 7 ga bo'lganda 5 qoldiq qoladigan eng katta 3 xonali sonni toping
A) 849 B) 838 C) 851 D) 981
21. Berilgan sonda 8 ni ayirsak 9 ga, 9 ni ayirsak 10 ga, 10 ni ayirsak 11 ga qoldiqsiz bo'linadi Shu sonni toping
A) 989 B) 969 C) 857 D) 897
22. 228 sonining natural bo'luvchilari sonini toping.
A) 12 B) 26 C) 16 D) 21
23. $x5678y$ soni 55 ga qoldiqsiz bo'linsa, $x+y$ ni toping.
A) 9 B) 8 C) 17 D) 19
24. $3^{78}+8^{17}$ ning oxirgi raqamini toping.
A) ...2 B) ...8 C) ...7 D) ...9
25. $357ab$ soni 5 xonali bo'lib u 30 ga qoldiqsiz bo'linadi. a ning nechta qiymati borligini aniqlang. A) 2 B) 3 C) 0 D) 4
26. Qanday natural sonni 16 ga bo'lganda bo'linma 3 ga qoldiq 4 ga teng bo'ladi? A) 44 B) 54 C) 52 D) 67
27. Quyida (2;13); (1;30); (10;12); (49;50); (25;81) juftliklarning nechtasi o'zaro tub A) 1 B) 3 C) 4 D) 5
28. 28 sonining natural bo'luvchilari nechta?
A) 28 B) 6 C) 2 D) 4
29. 10 va 90 sonlari eng kichik umumiy karralisining 18 va 48 sonlari eng katta umumiy bo'luvchisiga yig'indisini toping.
A) 16 B) 96 C) 154 D) 234
30. Qaysi javobda 4500 soni tub ko'paytuvchilarga to'g'ri ajratilgan? A) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ B) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^3$ C) $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$ D) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^3$
31. 8;2;1;7;3;0 raqamlar orqali nechta turli raqamli 4 xonali sonlar hosil qilish mumkin A) 100 B) 196 C) 200 D) 300
32. Sinfda 30 ta o'quvchi bor ular orasidan sinf sardori va yordamchisini necha xil usulda tanlash mumkin
A) 900 B) 890 C) 870 D) 920
33. $19 \cdot 21 \cdot 19 \cdot 18 + 11 \cdot 17 \cdot 11 \cdot 14$ ning qiymatini toping.
A) 99 B) 96 C) 90 D) 120
34. 2619^{2159} ning oxirgi raqamini toping.
A) 1 B) 9 C) 5 D) 0
35. Agar son 2;5;7 tub bo'luvchilarga ega bo'lsa, x ning eng kichik qiymatini toping. A) 10 B) 14 C) 35 D) 70
36. $\frac{5!-4!}{12}$ ning qiymatini toping. A) 4 B) 6 C) 8 D) 10
37. 23455 sonining raqamlari joyini almashtirib jami nechta turli xil 5 xonali son tuzish mumkin? (23455 ni ham hisobga oling.) A) 90 B) 120 C) 60 D) 80
38. 48 va 60 sonlarining eng katta umumiy bo'luvchisining natural bo'luvchilari sonini toping. A) 12 B) 8 C) 9 D) 6
39. 7^{187} ning oxirgi raqamini toping. A) 3 B) 9 C) 7 D) 1

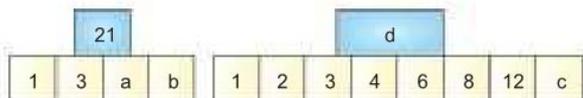
40. $x=3^2 \cdot 5^2$ va $y=2^3 \cdot 3 \cdot 5^3$ bo'lsa, EKUB(x;y) ning qiymatini toping. A) 70 B) 75 C) 80 D) 72

41. Soat 7:00 dan 7x minut o'tib, 8:00 gacha 8x minut vaqt bor. Soat qanday vaqtni ko'rsatyapti
A) 7:26 B) 7:28 C) 7:32 D) 7:48

42. 202^{2002} darajaning oxirgi raqamini toping.
A) 4 B) 8 C) 2 D) 6

43. $5n3752$ soni 18 ga qoldiqsiz bo'linsa, n ning qiymatini toping. A) 1 B) 3 C) 5 D) 9

44. Quyidagi jadvalda berilgan sonning barcha musbat bo'luvchilari tasvirlangan, bunga ko'ra $a+b+c+d$ ning qiymatini toping.



A) 70 B) 72 C) 76 D) 81

45. $A=2 \cdot 3^2$; $B=2^2 \cdot 5^2$ va $C=3^3$ bo'lsa, EKUB(A;B)+EKUK(A;C) ning qiymatini toping.
A) 42 B) 50 C) 56 D) 90

46. Ko'paytirish amalidan $a+b \cdot c$ ning qiymatini toping.

$$\begin{array}{r} 7a4 \\ \times 1b \\ \hline 1508 \\ + 7c4 \\ \hline 9048 \end{array}$$

A) 35 B) 15 C) 10 D) 25

47. Hozirda soat 13:15 ko'rsatayotgan bo'lsa, 50 soat 50 daqiqadan keyin soat nechani ko'rsatadi?
A) 17:05 B) 15:55 C) 05:05 D) 16:05

48. Soat millari 5:30 ni ko'rsarmoqda. Soat va minut millari orasidagi burchakni aniqlang. A) 16° B) 19° C) 12° D) 15°

49. Parta so'zida harflar o'rnini almashtirib nechta so'z tuzish mumkinligini toping A) 60 B) 12 C) 120 D) 80

50. Besh xonali $6127x$ sonini 8 ga bo'lganda qoldiq 4 ga teng bo'lsa, shu sonni 9 ga bo'lgandagi qoldiqni toping
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

51. $4\triangle 3\bigcirc$ sonini 3 ga bo'lganda qoldiq nolga teng

bo'lib, 10 ga bo'lganda qoldiqda 6 qoladi. $\triangle + \bigcirc$ ning eng katta qiymatini toping

A) 10 B) 11 C) 13 D) 14

52. Ushbu 1011121314...57585960 sonning raqamlari yig'indisini toping. A) 380 B) 381 C) 387 D) 367

53. $x5477$ soni 5 xonali bo'lib u 11 ga qoldiqsiz bo'linadi x ning qiymatini toping. A) 1 B) 8 C) 9 D) 5

54. A sonining tub ko'paytuvchilarga yoyilmasi berilgan bunga ko'ra B+D ning qiymatini toping

A 2
B 2
C 3
D 5
1

A) 30 B) 25 C) 35 D) 20

55. 1617 soni tub ko'paytuvchilarga ajratilganda $3^a \cdot b^2 \cdot c^1$ bo'lsa, $a+b+c$ ning qiymatini toping. A) 3 B) 5 C) 4 D) 19

56. $678 \cdot 4$ soni 9 ga qoldiqsiz bo'linishi uchun * o'rniga qaysi qaramni qo'yish kerak? A) 1 B) 2 C) 3 D) 7

57. 360 ning tub ko'paytuvchilarga yoyilmasi berilgan bunga ko'ra $a+b+c$ ning qiymatini toping.
A) 5 B) 6 C) 7 D) 9

$$2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

58. 240 ning tub ko'paytuvchilarga yoyilmasi berilgan $a+b+c$ ning qiymatini toping.
A) 5 B) 6 C) 7 D) 9

$$2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

59. Qatorlar orasidagi masofani teng deb olib u eng ko'pi bilan necha sm ekanligini aniqlang Bu masofa 600 smdan katta emas



A) 240 B) 480 C) 360 D) 600

60. Besh xonali $6127x$ sonini 8 ga bo'lganda qoldiq 4 ga teng bo'lsa, shu sonni 9 ga bo'lgandagi qoldiqni toping
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

61. EKUB(72;60)+EKUK(28;20) ning qiymatini toping.
A) 119 B) 126 C) 136 D) 140 E) 152

62. Kompyuter kodi faqat natural raqamlardan iborat 4 talik kodga ega bo'lsa, uni necha marta urinishda ochish mumkin



A) 18 B) 81 C) 9 D) 10

63. Hisoblang: $21 \cdot 18 - 19 \cdot 18 + 18 \cdot 17 - 17 \cdot 16 + 16 \cdot 15 - 15 \cdot 14$
A) 102 B) 96 C) 98 D) 100

64. $9^{2021} - 3^{2020}$ ning oxirgi raqamini toping.
A) 4 B) 2 C) 8 D) 6

65. Agar $\overline{45a2}$ 4 xonali soni 12 ga qoldiqsiz bo'linsa, a ning barcha qiymatlari yig'indisini toping
A) 12 B) 11 C) 15 D) 35 E) 8

66. $725 \cdot 1$ soni 11 ga qoldiqsiz bo'linsa, * ning qiymatini toping. A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

67. $34 \cdot 150$ soni 15 ga qoldiqsiz bo'linadigan * ning qiymatlari yig'indisini toping. A) 10 B) 12 C) 15 D) 20