

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.

$$\begin{array}{r} 21215 \overline{) 21} \\ \underline{ 21} \\ 0 \end{array}$$

x qoldikli 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) $x;y;t$ 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

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