

1235; 2025; 625; 654; 2116; 576; 985; 2209; 529; 96; 2304; 900; 961;
120; 241; 108; 128; 270.

14. Куйида келтирилган сонларнинг натурал бўлувчилар сонини топинг:
30; 64; 80; 100; 12; 240; 140; 180; 150; 250; 192; 220; 175; 49; 3; 118; 2225;
285; 320; 484; 576; 125; 63; 60; 1000; 3025; 4025; 21; 28; 92; 99; 108.
15. Берилган сонларнинг энг катта умумий бўлувчисини (ЭКУБ) топинг:
1) 12 ва 18; 2) 18 ва 54; 3) 60 ва 45; 4) 21 ва 28; 5) 20 ва 24;
6) 72 ва 63; 7) 42 ва 56; 8) 80 ва 64; 9) 120 ва 96; 10) 96 ва 192;
11) 150 ва 180; 12) 102 ва 170; 13) 130 ва 221; 14) 84 ва 120;
15) 180 ва 252; 16) 512 ва 2688; 17) 12; 18 ва 30; 18) 26; 65 ва 130;
19) 54; 243 ва 297; 20) 105; 350 ва 455; 21) 48; 240 ва 264;
22) 360; 432 ва 792; 23) 1260; 2310 ва 1995;
16. Берилган сонларнинг энг кичик умумий қарралисини (ЭКУК) топинг:
1) 2 ва 5; 2) 3 ва 7; 3) 9 ва 10; 4) 14 ва 25; 5) 15 ва 18; 6) 24 ва 36;
7) 45 ва 75; 8) 100 ва 120; 9) 10; 21 ва 23;
10) 56; 70 ва 126; 11) 54; 90 ва 162; 12) 40; 60; 100 ва 150;
17. Берилган сонларнинг ЭКУК инни топинг:
1) 2 ва 3; 2) 3 ва 11; 3) 4 ва 9; 4) 10 ва 21; 5) 12 ва 15; 6) 25 ва 45;
7) 16 ва 56; 8) 25 ва 75; 9) 8; 15 ва 19;
10) 26; 51 ва 78; 11) 63; 126 ва 252; 12) 54; 81; 135 ва 189;
18. а) Топинг: ЭКУБ (39; 169); ЭКУБ (51; 170); ЭКУБ (58; 145);
ЭКУБ (56; 70; 126); ЭКУБ (54; 90; 162); ЭКУБ (84; 98; 140);
ЭКУБ (52; 91; 182); ЭКУБ (35; 105; 280); ЭКУБ (38; 33; 64);
б) ЭКУК (56; 104); ЭКУК (63; 140); ЭКУК (85; 102; 68; 34);
ЭКУК (936; 1128); ЭКУК (375; 360; 90); ЭКУК (174; 145);
ЭКУК (225; 720; 1080); ЭКУК (240; 960; 2160).
19. Берилган сонларнинг ЭКУК и ЭКУБидан неча марта катта:
1) 66; 110 ва 154; 2) 42; 63 ва 105; 3) 60; 75 ва 1135;
4) 160; 240 ва 2000; 5) 156; 195 ва 3900; 6) 40; 64; 112 ва 88;
20. а) Бир вақтнинг ўзида 3, 5 ва 12 га бўлинадиган учта сон ёзинг;
б) Бир вақтнинг ўзида 15, 20, 75 ва 80 га бўлинадиган учта сон ёзинг;
в) Куйидаги сонларга бўлинадиган бир неча сон ёзинг:
1) 7; 14; 98; 112; 2) 18; 36; 54; 108; 3) 15; 25; 30; 50.
21. Куйидаги сонларнинг умумий бўлувчилари нечта?
1) 120 ва 180; 2) 24 ва 100; 3) 14 ва 110; 4) 120 ва 144; 5) 108 ва 124;
6) 111 ва 330; 7) 125 ва 114; 8) 26 ва 130; 9) 19 ва 95; 10) 155 ва 185;
11) 12 ва 120; 12) 4 ва 8; 13) 25, 40 ва 64; 14) 720, 150, 625 ва 55
22. Бўлиш амалини бажариб қолдиқни топинг:
1) 234536478:12; 2) 12345637:18; 3) 982245671:11; 4) 23451769:8;
5) 100000000:15; 6) 234576811:12 7) 999999999:99 8) 1111111:11
23. 1) Натурал сонни 21 га бўлганда, бўлинма 15 га қолдиқ 4 га тенг бўлади.
Бўлинувчини топинг.
2) Натурал сонни 43 га бўлганда, бўлинма 25 га қолдиқ 18 га тенг бўлади.
Бўлинувчини топинг.
3) Натурал сонни 101 га бўлганда, бўлинма 103 га қолдиқ 75 га тенг

бўлади. Бўлинувчини топинг.

- 4) Натурал сонни 7 га бўлганда, бўлинма 104 га қолдиқ 6 га тенг бўлади.
Бўлинувчини топинг.
5) Натурал сонни 111 га бўлганда, бўлинма 101 га қолдиқ 11 га тенг
бўлади. Бўлинувчини топинг.

Вариант №1

1. Ифоданинг кийматини топинг.
15-9:3+4*3
А) 24 В) 18 С) 48 Д) 6 Е) $7\frac{1}{3}$
2. 48 сонининг барча натурал бўлувчилари йиғиндисини топинг.
А) 123 В) 100 С) 108
Д) 124 Е) 128
3. 1; 2; 3; 15; 17; 23; 24; 169; 289; 361 сонлар кетма-кетлигида нечта туб сон бор?
А) 3 В) 4 С) 5 Д) 7 Е) 8
4. 17827516 куйидаги сонлардан қайси бирига қолдиқсиз бўлинади?
А) 3 В) 10 С) 4 Д) 5 Е) 9
5. Берилган сонлардан қайсылари 15 га қолдиқсиз бўлинади?
 $x = 220350$, $y = 3,21 \cdot 10^6$, $z = 1024145$
А) фақат x В) фақат z С) u ва z
Д) x ва u Е) x ва z
6. 2468.13579 сони 9 га бўлиниши учун нуктанинг ўрнига қандай рақам қўйилиши керак?
А) 7 В) 9 С) 0 Д) 8 Е) 4
7. Натурал сонни 18 га бўлганда, бўлинма 15 га қолдиқ 3 га тенг бўлади. Бўлинувчини топинг.
А) 173 В) 243 С) 253
Д) 273 Е) 253
8. 36455478354 ни 2,4,5,9,10 ва 25 га бўлгандаги ҳосил бўлган қолдиқлар йиғиндисини топинг.
А) 18 В) 16 С) 15 Д) 14 Е) 12
9. 630 ва 198 нинг умумий бўлувчилари нечта?
А) 5 В) 6 С) 4 Д) 7 Е) 8
10. Қайси жуфтлик ўзаро туб сонлардан иборат?
А) (8;14) В) (11;22) С) (12;35)
Д) (10;24) Е) (10;26)

3-§. Оддий касрлар устида амаллар

1. Касрларни қисқартиринг:

- 1) $\frac{2}{4}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{6}{9}$, $\frac{3}{15}$, $\frac{8}{16}$, $\frac{20}{24}$, $\frac{24}{36}$, $\frac{28}{40}$, $\frac{500}{750}$;
 $\frac{45}{90}$, $\frac{22}{44}$, $\frac{35}{140}$, $\frac{13}{169}$, $\frac{45}{250}$, $\frac{103}{3090}$, $\frac{270}{5400}$, $\frac{420}{36000}$;
2) $\frac{27}{999}$, $\frac{300}{525}$, $\frac{1680}{2640}$, $\frac{1250}{1625}$, $\frac{1415}{1981}$, $\frac{1405}{1967}$, $\frac{1485}{5940}$;
3) $\frac{450}{480}$, $\frac{327}{351}$, $\frac{840}{960}$, $\frac{264}{312}$, $\frac{297}{2002}$, $\frac{765}{855}$, $\frac{3024}{3672}$;

2. Нотўғри касрларни бутун қисмли касрга айлантинг:

- 1) $\frac{25}{8}$, $\frac{17}{4}$, $\frac{48}{7}$, $\frac{251}{83}$, $\frac{39}{19}$, $\frac{117}{41}$, $\frac{98}{17}$, $\frac{65}{8}$, $\frac{1000}{41}$, $\frac{251}{18}$, $\frac{1117}{47}$, $\frac{2255}{43}$;
2) $\frac{225}{89}$, $\frac{111}{4}$, $\frac{418}{71}$, $\frac{201}{13}$, $\frac{309}{19}$, $\frac{1107}{401}$, $\frac{398}{117}$, $\frac{605}{81}$, $\frac{1000}{401}$, $\frac{1007}{49}$, $\frac{3366}{73}$;