

A. Find the H. C. F. of the following : (sum numbers. 1 to 10 are oral sums)

1) 4; 6

9) 8; 10

17) 210; 2310

2) 6; 8

10) 10; 12

18) 30; 45; 35

3) 6; 9

11) 30; 45

19) 30; 42; 54

4) 8; 12

12) 45; 81

20) 120; 280; 440

5) 3; 9

13) 120; 280

21) 105; 140; 175

6) 4; 8

14) 125; 275

22) 100; 175; 225

7) 5; 15

15) 144; 180

23) 258; 473; 387

8) 9; 12

16) 192; 924

24) 168; 231; 273

A. Using prime factors, find the H.C.F. of the following pairs of numbers :

1) 36; 48

5) 87; 116

9) 81; 135

2) 35; 91

6) 62; 93

10) 176; 220

3) 76; 95

7) 75; 175

11) 40; 100

4) 108; 144

8) 112; 91

12) 30; 200

B. Find by the method of division, the H.C.F. of the following :

1) 297; 621

5) 3975; 1219

9) 2041; 3140

2) 1000; 1825

6) 1353; 3690

10) 2387; 4557

3) 2117; 949

7) 178; 623

11) 7383; 1605

4) 1222; 2397

8) 1515; 4141

12) 3577; 30660



13) 498; 747; 913

14) 472; 708; 1239

15) 870; 1305; 2291

16) 258; 387; 860

17) 465; 775; 961

18) 1164; 1746; 2910

19) 1515; 2525; 4343

20) 1428; 1904; 3213.

C. Find the H.C.F. of the following pairs of numbers, using the method of long division :

1) 297; 621

2) 1000; 1825

3) 2117; 949

4) 1222; 2397

5) 3975; 1219

6) 1353; 3690

7) 178; 623

8) 1515; 4141

9) 2041; 3140

10) 2387; 4557

11) 7383; 1605

12) 3577; 30660.



A. Using prime factors, find the L.C.M. of the following :

1) 36; 48

6) 62; 93

11) 8; 12; 20

2) 35; 91

7) 75; 175

12) 18; 20; 30

3) 76; 95

8) 112; 91

13) 9; 12; 27

4) 108; 144

9) 81; 135

14) 4; 18; 21; 30

5) 87; 116

10) 176; 220

15) 42; 63; 105

B. Find by the method of division, the L.C.M. of :

1) 12, 16, 20, 24

2) 10, 15, 20, 25

3) 8, 12, 16, 18

4) 12, 15, 18, 20

5) 9, 12, 15, 18

6) 12, 18, 24, 30

7) 9, 15, 18, 30

8) 14, 21, 28, 35

9) 24, 36, 54

10) 18, 24, 27, 36

11) 15, 25, 30, 45

12) 26, 39, 65

13) 40, 50, 60, 75

14) 27, 36, 45, 72

15) 24, 32, 48, 60