

Name: _____

GCF and LCM

Find the least common multiple of the numbers.

1) 3, 4

2) 3, 8

3) 4, 8

4) 4, 16

5) 18, 24

6) 10, 15

7) 10, 16

8) 55, 15

9) 9, 12

10) 42, 66

11) 21, 14

12) 30, 36

13) 3, 6, 12

14) 8, 11, 36

15) 10, 12, 14

16) 16, 20, 30

Use the LCD to determine which fraction is greater.

17) $\frac{3}{4}$ vs $\frac{5}{8}$

18) $\frac{2}{3}$ vs $\frac{13}{16}$

19) $\frac{2}{5}$ vs $\frac{3}{8}$

20) $\frac{3}{4}$ vs $\frac{7}{10}$

Find the least common multiple of the monomials.

21) $5a^2, 16a^3$

22) $21w, 9w^2$

23) $17b^2, 3b^3$

24) $14x^4, 21x^2$

25) $2n^3, 8n^2$

26) $60s^4, 24s^3$

27) $25a, 40a^2$

28) $11s, 33s^2$