

"Не для отличников"



Тренажер по теме:  
«Приведение обыкновенных дробей  
к общему знаменателю»

**ПЛАН приведения дробей к общему знаменателю**

1. Найти наименьшее общее кратное (НОК) знаменателей данных дробей, оно и будет общим (новым) знаменателем
2. Найти для каждой дроби дополнительный множитель, разделив общий знаменатель на знаменатель каждой дроби
3. Умножить числитель и знаменатель каждой данной дроби на её дополнительный множитель

**Примеры.** Привести к общему знаменателю: 1.  $\frac{3}{10}$  и  $\frac{4}{15}$ ; 2.  $\frac{7}{8}$  и  $\frac{7}{40}$ ; 3.  $\frac{1}{9}$  и  $\frac{3}{4}$ .

<p>1. <math>\frac{3}{10}</math> и <math>\frac{4}{15}</math> 1. НОК(10,15) = 30 2. Доп. мн. равен: 30:10 = 3, тогда <math>\frac{3}{10} = \frac{3 \cdot 3}{10 \cdot 3} = \frac{9}{30}</math> 3. Доп. мн. равен: 30:15 = 2, тогда <math>\frac{4}{15} = \frac{4 \cdot 2}{15 \cdot 2} = \frac{8}{30}</math></p>	<p>2. <math>\frac{7}{8}</math> и <math>\frac{7}{40}</math> 1. НОК(8,40) = 40 2. Доп. мн. равен: 40:8 = 5, тогда <math>\frac{7}{8} = \frac{7 \cdot 5}{8 \cdot 5} = \frac{35}{40}</math> 3. Доп. мн. равен: 40:40 = 1, тогда <math>\frac{7}{40} = \frac{7 \cdot 1}{40 \cdot 1} = \frac{7}{40}</math></p>	<p>3. <math>\frac{1}{9}</math> и <math>\frac{3}{4}</math> 1. НОК(9,4) = 36 2. Доп. мн. равен: 36:9 = 4, тогда <math>\frac{1}{9} = \frac{1 \cdot 4}{9 \cdot 4} = \frac{4}{36}</math> 3. Доп. мн. равен: 36:4 = 9, тогда <math>\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 9}{4 \cdot 9} = \frac{27}{36}</math></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Задания для самостоятельного решения**

**Привести дроби к общему знаменателю:**

1. $\frac{1}{6}$ и $\frac{3}{4}$ ;	2. $\frac{7}{20}$ и $\frac{13}{30}$ ;	3. $\frac{7}{9}$ и $\frac{5}{12}$ ;	4. $\frac{4}{9}$ и $\frac{1}{6}$ ;	5. $\frac{5}{6}$ и $\frac{2}{15}$ ;
6. $\frac{1}{6}$ и $\frac{1}{2}$ ;	7. $\frac{3}{5}$ и $\frac{7}{20}$ ;	8. $\frac{5}{27}$ и $\frac{2}{9}$ ;	9. $\frac{2}{15}$ и $\frac{4}{5}$ ;	10. $\frac{3}{7}$ и $\frac{5}{21}$ ;
11. $\frac{1}{2}$ и $\frac{2}{3}$ ;	12. $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{5}$ ;	13. $\frac{1}{3}$ и $\frac{3}{4}$ ;	14. $\frac{5}{6}$ и $\frac{3}{5}$ ;	15. $\frac{7}{9}$ и $\frac{1}{5}$ ;
16. $\frac{5}{18}$ и $\frac{11}{24}$ ;	17. $\frac{5}{12}$ и $\frac{2}{15}$ ;	18. $\frac{2}{9}$ и $\frac{4}{15}$ ;	19. $\frac{5}{16}$ и $\frac{5}{24}$ ;	20. $\frac{7}{18}$ и $\frac{3}{4}$ ;
21. $\frac{5}{6}$ и $\frac{7}{8}$ ;	22. $\frac{3}{5}$ и $\frac{3}{4}$ ;	23. $\frac{9}{35}$ и $\frac{3}{14}$ ;	24. $\frac{8}{45}$ и $\frac{7}{15}$ ;	25. $\frac{5}{6}$ и $\frac{3}{16}$ ;
26. $\frac{11}{48}$ и $\frac{2}{3}$ ;	27. $\frac{8}{25}$ и $\frac{1}{2}$ ;	28. $\frac{11}{36}$ и $\frac{13}{60}$ ;	29. $\frac{7}{30}$ и $\frac{9}{20}$ ;	30. $\frac{7}{45}$ и $\frac{7}{120}$ ;
31. $\frac{1}{15}$ и $\frac{5}{24}$ ;	32. $\frac{5}{16}$ и $\frac{7}{12}$ ;	33. $\frac{1}{3}$ и $\frac{3}{50}$ ;	34. $\frac{2}{9}$ и $\frac{4}{15}$ ;	35. $\frac{1}{60}$ и $\frac{3}{100}$ ;
36. $\frac{5}{18}$ и $\frac{1}{27}$ ;	37. $\frac{3}{56}$ и $\frac{5}{8}$ ;	38. $\frac{5}{6}$ и $\frac{17}{90}$ ;	39. $\frac{4}{15}$ и $\frac{5}{14}$ ;	40. $\frac{1}{16}$ и $\frac{2}{9}$ ;
41. $\frac{3}{20}$ и $\frac{2}{45}$ ;	42. $\frac{7}{36}$ и $\frac{5}{24}$ ;	43. $\frac{2}{65}$ и $\frac{4}{5}$ ;	44. $\frac{11}{90}$ и $\frac{3}{40}$ ;	45. $\frac{5}{6}$ и $\frac{2}{35}$ ;
46. $\frac{3}{20}$ и $\frac{5}{21}$ ;	47. $\frac{5}{16}$ и $\frac{7}{36}$ ;	48. $\frac{5}{38}$ и $\frac{7}{19}$ ;	49. $\frac{7}{45}$ и $\frac{5}{18}$ ;	50. $\frac{1}{42}$ и $\frac{5}{28}$ ;
51. $\frac{1}{2}$ , $\frac{2}{3}$ и $\frac{5}{6}$ ;	52. $\frac{2}{3}$ , $\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{12}$ ;	53. $\frac{3}{5}$ , $\frac{7}{10}$ и $\frac{4}{15}$ ;	54. $\frac{5}{8}$ , $\frac{2}{3}$ и $\frac{7}{12}$ ;	55. $\frac{1}{7}$ , $\frac{2}{3}$ и $\frac{5}{6}$ ;
56. $\frac{3}{4}$ , $\frac{2}{9}$ и $\frac{1}{6}$ ;	57. $\frac{5}{12}$ , $\frac{2}{7}$ и $\frac{1}{2}$ ;	58. $\frac{2}{9}$ , $\frac{2}{3}$ и $\frac{5}{18}$ ;	59. $\frac{1}{4}$ , $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{5}$ ;	60. $\frac{1}{12}$ , $\frac{1}{36}$ и $\frac{1}{24}$ ;
61. $\frac{1}{2}$ , $\frac{7}{15}$ и $\frac{2}{45}$ ;	62. $\frac{15}{27}$ , $\frac{1}{3}$ и $\frac{8}{9}$ ;	63. $\frac{1}{2}$ , $\frac{5}{6}$ и $\frac{3}{20}$ ;	64. $\frac{2}{5}$ , $\frac{5}{8}$ и $\frac{1}{3}$ ;	65. $\frac{7}{24}$ , $\frac{9}{40}$ и $\frac{5}{36}$ ;
66. $\frac{1}{12}$ , $\frac{2}{3}$ , $\frac{7}{36}$ и $\frac{5}{6}$ ;	67. $\frac{1}{2}$ , $\frac{2}{3}$ , $\frac{3}{5}$ и $\frac{4}{7}$ ;	68. $\frac{1}{6}$ , $\frac{3}{8}$ , $\frac{7}{12}$ и $\frac{5}{24}$ ;	69.	70.

\*\* В пустые ячейки самостоятельно впишите примеры, которые хотите запомнить