

Name _____



Date _____

Fractions

Write each fraction in lowest terms.

1. $\frac{27b^2}{6b^4}$	2. $\frac{72k^4}{27k}$	3. $\frac{h^2 - 49}{h^2 - 12h + 35}$
4. $\frac{54a^4}{63a}$	5. $\frac{-15a^2 + -0a + 540}{a - 6}$	6. $\frac{-152b^2 - 304b + 190}{-12b - 30}$
7. $\frac{-13d^2 + 104d + 429}{d - 11}$	8. $\frac{21i - 126}{-2i^2 + -0i + 72}$	9. $\frac{-30i^4 - 270i^3}{20i + 180}$
10. $\frac{j^2 - 16j + 60}{j^2 + 6j - 72}$	11. $\frac{-12e^2 - 24e - 24}{7e^2 + 14e + 14}$	12. $\frac{3b^2 + 21b - 3}{-2b^2 - 14b + 2}$
13. $\frac{102f^2 + 272f - 2040}{-30f^2 - 180f}$	14. $\frac{k - 7}{-2k^2 + -0k + 98}$	15. $\frac{-7f^2 - 49f - 70}{f^3 + 2f^2 - 25f - 50}$
16. $\frac{a^2 - 4}{a^2 - 3a + 2}$	17. $\frac{f^2 - 5f - 84}{f^2 - 2f - 63}$	18. $\frac{-54f^3 - 486f^2}{9f^2 + 81f}$
19. $\frac{-e^2 + -0e + 25}{36e^3 - 180e^2}$	20. $\frac{f - 11}{-16f^2 + 16f + 1760}$	21. $\frac{-4g^2 + -0g + 256}{-32g^3 + 256g^2}$