**Вы­чис­ле­ния и преобразования**

**Преобразования чис­ло­вых рациональных выражений**

**1.  № 26900.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 77387.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3.  № 77389.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4.  № 77390.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 77391.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**6. № 77392.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**Преобразования ал­геб­ра­и­че­ских выражений и дробей**

**1. № 26795.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26797.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3. № 26799.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4. № 26802.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 26803.** Най­ди­те , если  при .

**6. № 26804.** Най­ди­те , если  при .

**7. № 26805.** Най­ди­те , если .

**8. № 26806.** Най­ди­те , если .

**9. № 26807.** Най­ди­те , если .

**10. № 26808.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**11. № 26809.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**12. № 26810.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**13. № 26811.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**14. № 26812.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**15. № 26818.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**16. № 26819.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если , а .

**17. № 26820.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**18. № 26821.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**19. № 26822.** Най­ди­те , если .

**20. № 26823.** Най­ди­те , если .

**21. № 26898.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**22. № 77385.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**23. № 77386.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**Преобразования чис­ло­вых иррациональных выражений**

**1. № 26735.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26736.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3. № 26737.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4. № 26743.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 26744.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**6. № 26745.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**7. № 26746.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**8. № 26750.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**9. № 26752.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**10. № 77405.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**Преобразования бук­вен­ных иррациональных выражений**

**1. № 26824.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**2. № 26825.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**3. № 26829.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**4. № 26830.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**5. № 26833.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**6. № 26837.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**7.№ 26838.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**8. № 26839.** Най­ди­те , если  при .

**9. № 26840.** Най­ди­те , если .

**10. № 26842.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**11. № 77388.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**12. № 316351.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**Преобразования чис­ло­вых показательных выражений**

**1. № 26738.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26739.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3. № 26740.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4. № 26741.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 26742.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**6. № 26747.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**7. № 26748.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**8. № 26749.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**9. № 26754.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**10. № 26897.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**11. № 26899.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**12. № 77394.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**13. № 77398.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**14. № 77406.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**15. № 77407.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**16. № 77408.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**17. № 77410.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**Преобразования бук­вен­ных показательных выражений**

**1. № 26798.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26800.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3. № 26801.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4. № 26813.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 26814.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**6. № 26815.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**7. № 26816.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**8. № 26817.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**9. № 26826.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**10. № 26827.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**11. № 26828.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**12. № 26831.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**13. № 26832.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**14. № 26834.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**15. № 26835.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**16. № 26836.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**17. № 26841.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**18. № 26901.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**19. № 77393.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**20. № 77395.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**21. № 77396.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**22. № 77397.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**23. № 77399.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**24. № 77400.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**25. № 77401.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**26. № 77402.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**27. № 77403.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**28. № 77404.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**29.  № 77409.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**30. № 77411.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния  при .

**Преобразования чис­ло­вых логарифмических выражений**

**1. № 26843.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26844.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3. № 26845.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4. № 26846.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 26847.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**6. № 26848.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**7. № 26849.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**8. № 26850.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**9. № 26851.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**10. № 26852.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**11. № 26853.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**12. № 26854.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**13. № 26855.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**14. № 26856.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**15. № 26857.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**16. № 26858.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**17. № 26859.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**18. № 26860.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**19. № 26861.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**20. № 26862.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**21. № 26882.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**22. № 26883.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**23. № 26885.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**24. № 26889.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**25. № 26892.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**26. № 26893.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**27. № 26894.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**28. № 26896.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**29. № 77418.** Вы­чис­ли­те зна­че­ние вы­ра­же­ния: .

**Преобразования бук­вен­ных логарифмических выражений**

**1. № 77415.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**2. № 77416.** Най­ди­те , если .

**3. № 77417.** Най­ди­те , если .

**Вычисление зна­че­ний тригонометрических выражений**

**1. № 26775.** Най­ди­те , если  и .

**2. № 26776.** Най­ди­те , если  и 

**3. № 26777.** Най­ди­те , если  и .

**4. № 26778.** Най­ди­те , если  и .

**5. № 26779.** Най­ди­те , если .

**6. № 26780.** Най­ди­те , если .

**7. № 26783.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**8. № 26784.** Най­ди­те , если  и .

**9. № 26785.** Най­ди­те , если  и .

**10. № 26786.** Най­ди­те , если 

**11. № 26787.** Най­ди­те , если .

**12. № 26788.** Най­ди­те , если .

**13. № 26789.** Най­ди­те , если .

**14. № 26790.** Най­ди­те , если .

**15. № 26791.** Най­ди­те , если .

**16. № 26792.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**17. № 26793.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния , если .

**18. № 26794.** Най­ди­те , если .

**19. № 505381.** Най­ди­те  если  и 

**20. № 505402.** Най­ди­те  если  и 

**Преобразования чис­ло­вых тригонометрических выражений**

**1. № 26755.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26756.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**3. № 26757.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**4. № 26758.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**5. № 26759.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**6. № 26760.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**7. № 26761.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**8. № 26762.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**9. № 26763.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**10. № 26764.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**11. № 26765.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**12. № 26766.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**13. № 26767.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**14. № 26769.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**15. № 26770.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**16. № 26771.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**17. № 26772.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**18. № 26773.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**19. № 26774.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**20. № 77412.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**21. № 77413.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**22. № 77414.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния: .

**23. № 245169.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**24. № 245170.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**25. № 245171.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**26. № 245172.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**27. № 316350.** Най­ди­те , если .

**Преобразования бук­вен­ных тригонометрических выражений**

**1. № 26781.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .

**2. № 26782.** Най­ди­те зна­че­ние вы­ра­же­ния .