8. Binome ausklammern

1.) x² - 9y² = (x - 3y) (x + 3y)

2.) 16x² - 4y² = (4x - 2y) (4x + 2y)

3.) 64 - 9a² = (8 - 3a) (8 + 3a)

4.) 9x² - 9y² = (3x - 3y) (3x + 3y)

5.) 16x² - 36y² = (4x + 6y) (4x - 6y)

6.) 25x² - 36y² = (5x + 6y) (5x - 6y)

7.) 81x² - 64y² = (9x - 8y) (9x + 8y)

8.) 9x² - 49y² = (3x + 7y) (3x - 7y)

9.) 16a² - 36b² = (4a + 6b) (4a - 6b)

10.) 9x² - 25y² = (3x + 5y) (3x - 5y)

11.) 64x² - 16y² = (8x - 4y) (8x + 4y)

12.) 49x² - 9y² = (7x - 3y) (7x + 3y)

13.) 81 - 4x² = (9 - 2x) (9 + 2x)

14.) 49x² - 64y² = (7x - 8y) (7x + 8y)

15.) 36x² - 64y² = (6x - 8y) (6x + 8y)

16.) 36x² - 9y² = (6x - 3y) (6x + 3y)

17.) 64x² - y² = (8x - y) (8x + y)

18.) 64a² - 49b² = (8a + 7b) (8a - 7b)

19.) x² - 1 = (x + 1)(x - 1)

20.) a² - b² = (a + b)(a - b)

21.) 16x² - y² = (4x + y)(4x - y)

22.) x² - y² = (x + y)(x - y)

23.) 49a² - 1 = (7a + 1)(7a - 1)

24.) 9x² - 4y² = (3x + 2y)(3x - 2y)

25.) 25a² - 36b² = (5a + 6b)(5a - 6b)

26.) 4a² - b² = (2a + b)(2a - b)

27.) 1 - 81x² = (1 + 9x)(1 - 9x)

28.) 5x² - 5y² = 5(x + y)(x - y)

29.) 18x² - 50y² = 2(3x + 5y)(3x - 5y)

30.) 2a² - 2b² = 2(a + b)(a - b)

31.) 75a² - 48b² = 3(5a + 4b)(5a - 4b)

32.) 300x² - 243y² = 3(10x + 9y)(10x - 9y)

33.) 48a²x² - 75a²y² = 3a² (4x + 5y)(4x - 5y)

34.) a - a² = a(1 + a)(1 - a)

35.) 3abx² - 3aby² = 3ab(x + y)(x - y)

36.) 4a - 4a² = 4a(1 + a)(1 - a)

37.) 5x - 125x² = 5x(1 + 5x)(1 - 5x)

38.) abx - abx² = abx(1 + x)(1 - x)

39.) 121a² - 144b² = (11a + 12b)(11a - 12b)

40.) 8ax² - 50ay² = 2a(2x + 5y)(2x - 5y)

41.) xy² - x = x(y + 1)(y - 1)