Вариант 1

Разложить на множители

1. 49a2 – 25b2
2. 64a4 – 16b2
3. 81p8 – 49d6
4. 4a6 – 9b10
5. (6d – 1)2 – 100
6. (4a2 – 3)2 – (2a2 – 5)2
7. 169n – 81n
8. 782 – 772 + 762 – 752 + 742 - 732

Вариант 2

Разложить на множители

1. 100b6 – 4c4
2. 9d4 – 49a8
3. 25a2 – 81y4
4. x4 – 36a6
5. (8+6x)2 – 1
6. (7-2x2)2 – (3x2 +2)2
7. 49n – 16n
8. 882 – 872 + 862 – 852 + 842 - 832

Вариант 3

Разложить на множители

1. 16c4 – 64d2
2. 16y2 – 81x8
3. 49c8 – x2
4. 9d2 – 196y2
5. (6-9x)2 – 1
6. (6-2y2 )2 – (3y2 +7)2
7. 25n – 121n
8. 782 – 772 + 762 – 752 + 742 - 732

Вариант 4

Разложить на множители

1. 81x4 – 196y2
2. 49y8 – 25m4
3. 4x8 – 36y6
4. 49x2 – 81m6
5. (9+2c)2 – 1
6. (6+4b2)2 – (5b2 -3)2
7. 25n – 169n
8. 882 – 872 + 862 – 852 + 842 - 832