

Привести уравнение к каноническому виду и избавиться от младших производных

1. $u_{xx} - 8u_{xy} - 9u_{yy} + 21u_x + 3u_y - u = 0$
2. $2u_{xx} - 4u_{xy} - 6u_{yy} - u_x + 7u_y + 3u = 0$
3. $3u_{xx} - 4u_{xy} + u_x - 3u_y + u = 0$
4. $-7u_{xy} - 21u_{yy} + 2u_x - u_y + 4u = 0$
5. $u_{xx} - 2u_{xy} - 8u_{yy} + 3u_y - u = 0$
6. $u_{xx} - u_{xy} - 6u_{yy} + 2u_x - u = 0$
7. $4u_{xx} - 2u_{xy} - 6u_{yy} + 8u_x + u_y - u = 0$
8. $u_{xx} - 16u_{yy} + u_x + 3u_y - 6u = 0$
9. $u_{xx} - 8u_{xy} + 2u_x - u_y - 5u = 0$
10. $6u_{xx} - u_{xy} - u_{yy} + u_x + u_y - u = 0$
11. $u_{xx} - 4u_{xy} + 4u_{yy} + 2u_x - u_y + u = 0$
12. $2u_{xx} - 4u_{xy} + 2u_{yy} + u_x - 3u_y + u = 0$
13. $u_{xx} - 2u_{xy} + u_{yy} + u_x - 3u_y + 5u = 0$
14. $3u_{xx} - 6u_{xy} + 3u_{yy} + 5u_x - 3u_y + 2u = 0$
15. $4u_{xx} - 4u_{xy} + u_{yy} + u_x - 2u_y + u = 0$
16. $u_{xx} - 4u_{xy} + 4u_{yy} - u_y + u = 0$
17. $9u_{xx} - 6u_{xy} + u_{yy} + 7u_x - 2u_y - u = 0$
18. $2u_{xx} - 8u_{xy} + 8u_{yy} + u_x - u_y + u = 0$
19. $u_{xx} - 6u_{xy} + 9u_{yy} + 5u_x + u_y - 3u = 0$
20. $9u_{xx} - 12u_{xy} + 4u_{yy} - 3u_x - 2u_y + u = 0$