1. Vypočítajte deriváciu nasledujúcej funkcie a výsledok upravte.
2. y = x3−7x2+5x−3,
3. y = cos x – 2.ln x + tg x,
4. y = 2x6−5x−2−34x4+sinx,
5. y = x2.ex
6. y =
7. y = x3 - 6x2 – 4 + 4x
8. Vypočítajte deriváciu nasledujúcej funkcie a výsledok upravte.
9. y = x3−7x2+5x−3,
10. y = cos x – 2.ln x + tg x,
11. y = 2x6−5x−2−34x4+sinx,
12. y = x2.ex
13. y =
14. y = x3 - 6x2 – 4 + 4x
15. Vypočítajte deriváciu nasledujúcej funkcie a výsledok upravte.
16. y = x3−7x2+5x−3,
17. y = cos x – 2.ln x + tg x,
18. y = 2x6−5x−2−34x4+sinx,
19. y = x2.ex
20. y =
21. y = x3 - 6x2 – 4 + 4x
22. Vypočítajte deriváciu nasledujúcej funkcie a výsledok upravte.
23. y = x3−7x2+5x−3,
24. y = cos x – 2.ln x + tg x,
25. y = 2x6−5x−2−34x4+sinx,
26. y = x2.ex
27. y =
28. y = x3 - 6x2 – 4 + 4x
29. Vypočítajte deriváciu nasledujúcej funkcie a výsledok upravte.
30. y = x3−7x2+5x−3,
31. y = cos x – 2.ln x + tg x,
32. y = 2x6−5x−2−34x4+sinx,
33. y = x2.ex
34. y =
35. y = x3 - 6x2 – 4 + 4x
36. Vypočítajte deriváciu nasledujúcej funkcie a výsledok upravte.
37. y = x3−7x2+5x−3,
38. y = cos x – 2.ln x + tg x,
39. y = 2x6−5x−2−34x4+sinx,
40. y = x2.ex
41. y =
42. y = x3 - 6x2 – 4 + 4x