

Integrály, které se často vyskytují při řešení školních úloh z dif. rovnic 1. řádu:

1. $\int \frac{x}{x^2+1} dx =$

13. $\int \frac{1}{y+1} dy =$

2. $\int \frac{1}{\sqrt{y}} dy =$

14. $\int \frac{y}{2+y^2} dy =$

3. $\int \frac{x^2}{x^2+1} dx =$

15. $\int \frac{1}{e^y} dy =$

4. $\int \frac{1}{x^2} dx =$

16. $\int \frac{x+1}{x} dx =$

5. $\int \frac{x^2}{x+1} dx =$

17. $\int \frac{x}{x-1} dx =$

6. $\int \frac{y^2}{y-1} dy =$

18. $\int \frac{1}{y^2-1} dy =$

7. $\int \frac{1}{y^2} dy =$

19. $\int \frac{1}{1-y} dy =$

8. $\int \frac{y}{1-y^2} dy =$

20. $\int \frac{e^x}{1+e^x} dx =$

9. $\int \frac{1}{x^2-1} dx =$

21. $\int \frac{y}{y^2-1} dy =$

10. $\int \frac{1}{\sqrt{1-y^2}} dy =$

22. $\int \frac{1}{y \ln y} dy =$

11. $\int \frac{1}{\sqrt{x}} dx =$

23. $\int \frac{x-1}{x^2} dx =$

12. $\int \frac{x^2+1}{x} dx =$

24. $\int x e^{x^2} dx =$

A nakonec $\int x e^{2x} dx =$