

Esercizio 1. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 9y = t + 1.$$

Esercizio 2. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 49y' = e^t.$$

Esercizio 3. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 4y = t^2.$$

Esercizio 4. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 4y' = \cos(t).$$

Esercizio 5. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 25y = e^t.$$

Esercizio 6. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 36y' = e^t.$$

Esercizio 7. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 25y = \cos(t).$$

Esercizio 8. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 9y' = e^t.$$

Esercizio 9. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 9y = t + 1.$$

Esercizio 10. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 4y' = e^t.$$

Esercizio 11. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 36y = \sin(t).$$

Esercizio 12. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 9y = t + 5.$$

Esercizio 13. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 4y = e^t.$$

Esercizio 14. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 9y = t^3 + 5.$$

Esercizio 15. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 49y = 3t + 2.$$

Esercizio 16. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 4y = \sin(t).$$

Esercizio 17. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 16y' = e^t.$$

Esercizio 18. Risolvere l'equazione differenziale

$$y''' - 4y' = \cos(t).$$

Esercizio 19. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 49y = e^t.$$

Esercizio 20. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 4y = t^2.$$

Esercizio 21. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 4y = e^t.$$

Esercizio 22. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' - 36y = t + 2.$$

Esercizio 23. Risolvere l'equazione differenziale

$$y'' + 25y = 3t^2.$$