

Függvények – Integrálszámítás – Határozatlan integrál – Egyszerű integrálok

I. rész

1. $\int (x^2 - 3x + 2) \, dx$,
2. $\int \left(\sqrt{y} - \frac{1}{\sqrt[3]{y}} + \frac{1}{y} \right) \, dy$,
3. $\int \frac{1-z+z^5}{z^2} \, dz$,
4. $\int (2u+3)^3 \, du$,
5. $\int \sqrt[3]{3-v} \, dv$,
6. $\int \frac{1}{t+2} \, dt$,
7. $\int \frac{1}{2s-1} \, ds$,
8. $\int \frac{1-p}{2-p} \, dp$,
9. $\int e^{3\omega} \, d\omega$,
10. $\int e^{1-2x} \, dx$,
11. $\int \cos 3t \, dt$,
12. $\int \sin(2s+1) \, ds$,

II. rész

1. $\int \frac{1}{4y^2+1} \, dy$,
2. $\int \frac{1}{u^2+4} \, du$,
3. $\int \frac{1}{z^2+2z+2} \, dz$,
4. $\int \frac{1}{z^2+2z+3} \, dz$,
5. $\int \frac{1}{z^2+2z+1} \, dz$,
6. $\int \sin x \cos x \, dx$,
7. $\int \sin^2 t \, dt$,
8. $\int \cos^2 t \, dt$,
9. $\int e^{-\lambda z} \, dz$,
10. $\int \frac{x-y}{y+1} \, dx$,
11. $\int \frac{x-y}{y+1} \, dy$.