

1. Feladat: Írja fel milyen résztörtek összegére kell bontani a $\frac{2x^2 + x - 4}{x^4 + 13x^2 + 36}$ törtet! (Az együtthatókat nem kell kiszámolni.)	4. Feladat: $\int_1^{\infty} \frac{1}{\sqrt{2x+1}} dx =$
2. Feladat: $\int \frac{3}{x^2 + 6x + 25} dx =$	5. Feladat: Határozza meg az $e^{2x-y} = x^2 y^3$ implicit alakban adott görbe deriváltját!
3. Feladat: $\int x \sqrt{4x+1} dx$	6. Feladat: Határozza meg, hogy a $c(t) = (t^2 + 6t - 5, t^3 - 7t)$, $t \in [-5; 4]$ paraméterezésű görbe melyik pontjában függőleges az érintő!