

1. Feladat: Írja fel milyen résztörtek összegére kell bontani a $\frac{2x^2 + x - 4}{x^4 + 5x^2 - 36}$ törtet! (Az együtthatókat nem kell kiszámolni.)	4. Feladat: $\int_{-\infty}^2 \frac{4}{(x-3)^2} dx$
2. Feladat: $\int \left(\frac{3}{(x+4)^5} + \frac{7}{4x^2+1} \right) dx =$	5. Feladat: Határozza meg, hogy az $y^3 + 4y - x^2 = 0$ implicit alakban adott görbe melyik pontjában vízszintes az érintő!
3. Feladat: $\int \frac{x}{\sqrt{2x+1}} dx$	6. Feladat: Határozza meg, a $c(t) = (t \cdot \cos 2t, t \cdot \sin 2t)$, $t \in [0; \pi]$ paraméterezésű görbe deriváltját