

Mag

A *Mathematica* programcsomag legalapvetőbb komponense a *mag*, vagy más néven a *kernel*. Ez a program értelmezi és hajtja végre a *Mathematica* nyelvén beadott utasításokat. Rengetegféle matematikai függvény és művelet van beleépítve, a hétköznapi matematikai munka során előforduló szinte minden operációt ismer. Azokra az esetekre, amikor valamilyen speciális parancsra van szükség, lehetőség van a program készítői vagy más forrásból származó csomagok kernelbe való betöltésére, így lehetséges az azokban található parancsok használata. A felhasználó a maghoz egy felhasználói felületen vagy valamilyen kliensen keresztül kapcsolódik. Windows alatt azonban lehetséges a kernel közvetlen elérése is egy terminál ablakon keresztül. Ekkor azonban nem elérhetőek a felhasználói felületek által nyújtott grafikai képességek, különös tekintettel a képletek szép megjelenítésére.