**SZÓKIRAKÓ JÁTÉK**

*Adott egy 4\*9-es négyzetháló*. A **program** megad egy – a négyzetháló feletti képhez kapcso-lódó – szót vagy mondatot, majd ennek betűit összekeverve elhelyezi ebben a négyzetháló-ban. **A játékos feladata az, hogy az összekevert betűkből kirakja a szót** vagy mondatot a kijelölt helyen. A betűket vízszintes vagy függőleges irányban egyenként lehet mozgatni. Ha a betű útját elállja egy másik betű, akkor az csak a másik betűig tolódik el. Miután sikerült a betűket a megfelelő helyre mozgatni, a program ezt jelzi, ha **viszont** valamely betűket felcseréltük, akkor azokra színkiemeléssel hívja fel a figyelmünket.

**Derékszögű háromszögben igaz Pitagorasz tétele:**

**a2+b2+c2**

**Általános háromszögek esetén is igaz:**

**α+β+ϒ=180°**