

A következő szöveg egy kis ellentmondásos történet, amit németül mesélnek Németországban.

## **A két barát az üres ház előtt**

Ezekben a napokban két barát, egy fizikus és egy matematikus, ültek a padon egy ház előtt. Mind a kettő azt tudta, hogy senki nem volt a házban, tehát a ház üres volt.

Egy kis idő után két másik ember jött és bement a házba.

Öt perc múlva négy ember kijött a házból.

A fizikus csodálkozott és mondta: “Ejha, ez nem lehet!”

De a matematikus protestált. Azt mondta: “Ez rendben van. Most ha két ember bemegy a házba, a ház újra üres lesz.”

---

### **Hihetlen, de igaz (a matematikus szerint):**

$$0 + 2 = 2$$

$$2 - 4 = -2$$

$$-2 + 2 = 0$$

### **Mi a problémája van a fizikusnak?**