EasyHázi dokumentáció

Első lépések: Tervezés:

Lista létrehozása a testekről



Bekérdezés a listából

A képen szöveg, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

A függvény folyamatosan fut amíg a felhasználó nem írja be a ’kilép’ szót. A függvény hibát ír ki, és újra indítja a folyamatot ahelyett, hogy leállna. Ha a felhasználó egy nem listában szereplő testet vagy bármi mást ad meg a függvény újra kérdezi a felhasználót. Ha a felhasználó a listából egy testet ír be akkor előhívja a hozzá tartozó függvényt.

Számbekérdező függvény.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

A függvény számot kér be a felhasználótól és float típusra állítja, hogy számolásra alkalmas legyen. Ha a felhasználó mást ad meg a függvény újra kérdezi őt.

Első test: A kocka:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

A testbekérdező függvény előhívja a kocka függvényt.

A kocka függvény bekérdezi a kocka oldalát felszínét és térfogatát.

Ha az egyik adat (változó) egyenlő nullával akkor a többi adatból a program (ha lehetséges) kiszámolja azt.

Ez után rögtön kiírja a felhasználónak az eredményeket és visszamegy a felhasználó a testbekérdező függvényhez.

Téglatest:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Nincs kész – folyamatban

Hasáb:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ugyan úgy működik az összes test függvény. Ha az alakzat bekérdező függvény meghívja a függvényt -> a függvény bekéri az adatokat -> (ha lehetséges) kiszámolja a többi adatot (ami egyenlő nullával) és kiírja a felhasználónak. (nagyon hosszú a kódrészlet nem fér be a képbe a printes sor)

Ennél a testnél hiányos a kód nem tudja kiszámolni az alapterület oldalát ha a magasság és a felszín van csak megadva.

Henger:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Elkezdtük használni a pi-t a kódban. A python import math kódrészlettel a pontos pi-t azaz amíg ismeri a kód addig megy a pi sorozata 3,141…



A henger print sora szintén túl hosszú ahhoz, hogy beleférjen egy képbe.

Gömb:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A második legegyszerűbb test a projektben.

És egyben az utolsó is (EDDIG!) a projekt a jövőben még fejlődhet és fejlődni is fog…