

# JavaScript Feketedoboz Tesztelés

## Háromszög

### Feladat:

Írjon jegyzőkönyvet és tesztelje az alábbi (haromszog.html) weboldalt a fekete doboz módszerrel!

(Fekete doboz: Specifikáció alapján készülnek a tesztesetek, anélkül, hogy bármit tudnánk a rendszer belső működéséről vagy a forráskódról. A tesztelő a felhasználói interfészen keresztül szolgáltatja a bemeneteket, és vizsgálja a kimeneteket.)

### Háromszög kerület/terület számítás

a, b és oldal hosszának a megadása után a kerület és terület mezőkbe bekerülnek a számított értékek.

Nem szám típusú bemenet esetén vagy nem rajzolható háromszög esetén hibaüzenet kiírása.

Kiinduló oldal:

A Háromszög

Kiindulási adatok:

'a' oldal hossza:

cm

'b' oldal hossza:

cm

'c' oldal hossza:

cm

Számol

Eredmények:

Kerület:

cm

Terület:

cm<sup>2</sup>

Bemeneti mezők

Kimeneti mezők

Példa tesztelésre:

**1. Teszt:**

<u>Bemenet</u>	<u>Elvárt kimenet</u>	<u>Kimenet</u>	<u>Dátum</u>
a oldal: 10 (cm) b oldal: 5 (cm) c oldal: 3 (cm)	A háromszög nem szerkeszthető	A háromszög nem szerkeszthető	2021.02.18.

**A Háromszög**

**Kiindulási adatok:**

'a' oldal hossza:  cm

'b' oldal hossza:  cm

'c' oldal hossza:  cm

**Számol**

**Eredmények:**

Kerület:  cm

Terület:  cm<sup>2</sup>

A háromszög nem szerkeszthető

## 2. Teszt:

<u>Bemenet</u>	<u>Elvárt kimenet</u>	<u>Kimenet</u>	<u>Dátum</u>
a oldal: 3 (cm) b oldal: 4 (cm) c oldal: 5 (cm)	Kerület: 12 (cm) Terület: 6 (cm <sup>2</sup> )	Kerület: 12 (cm) Terület: 6 (cm <sup>2</sup> )	2021.02.18.

**A Háromszög**

**Kiindulási adatok:**

'a' oldal hossza:  cm

'b' oldal hossza:  cm

'c' oldal hossza:  cm

**Számol**

**Eredmények:**

Kerület:  cm

Terület:  cm<sup>2</sup>

Tesztelje különböző bemeneti értékekre/adat típusokra és készítsen jegyzőkönyvet a haromszog\_jegyzokonyv.docx-ben a fenti példa alapján.

A tesztelés végén egy összegzést írjon, hogy

- A program megfelelően működik, vagy
- Ha a program nem működik megfelelően, akkor véleménye szerint mi lehet az oka, hogy a tényleges kimenet nem egyezik meg az elvárt kimenettel.