

While és do ... while ciklus gyakorlás

1. Egy 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg 6-os értéket nem dobunk. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobás értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobás lett 6-os!

Például:

Dobások:

5

4

3

5

1

6

6. dobásra sikerült 6-ost dobni.

2. Két 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg a két kockán ugyanaz az érték nem áll. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobások értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobásra lett a két kockán lévő érték egyenlő!

Például:

Dobások:

5; 3

4; 2

3; 6

5; 1

1; 4

6; 6

6. dobásra sikerült ugyanolyan értékeket dobni.

3. Három 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg legalább az egyik kockán 6-ost nem dobunk. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobások értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobásra lett legalább egy hatos érték!

Például:

Dobások:

5; 3; 4

4; 2; 5

3; 3; 4

5; 1; 2

1; 4; 5

6; 6; 1

6. dobásra sikerült legalább egy 6-ost dobni.

4. Három 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg mindegyiken az érték legalább 5. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobások értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobásra lett mindegyik érték legalább 5!

Például:

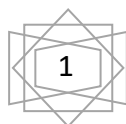
Dobások:

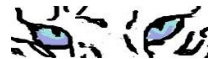
5; 3; 4

4; 2; 5

5; 6; 5

3. dobásra lett mindegyik érték legalább 5.





5. Három 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg mindegyiken az érték 3-mal osztható nem lesz. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobások értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobásra lett mindegyik érték 3-mal osztható!

Például:

Dobások:

5; 3; 4

4; 2; 5

6; 6; 3

3. dobásra lett mindegyik érték 3-mal osztható.

6. Három 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg legalább 2 dobókockán ugyanaz az érték szerepel. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobások értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobásra lett legalább 2 kockán ugyanaz az érték!

Például:

Dobások:

5; 3; 4

4; 2; 5

6; 6; 3

3. dobásra lett legalább 2 kockán ugyanaz az érték.

7. Három 6 oldalú dobókockával addig dobunk új értéket, amíg mindhárom dobókockán különböző érték nem szerepel. Írj programot, amely szimulálja a dobókocka dobásainkat! Írd ki mindig az aktuális dobások értékét, majd írd ki, hogy hányadik dobásra lett mindegyik kockán különböző az érték!

Például:

Dobások:

5; 3; 5

4; 2; 2

6; 1; 3

3. dobásra lett mindhárom kockán különböző az érték.