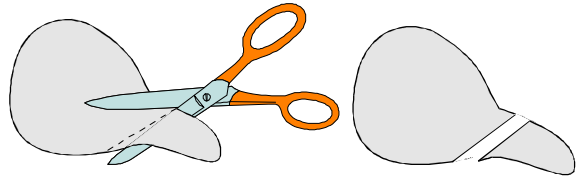


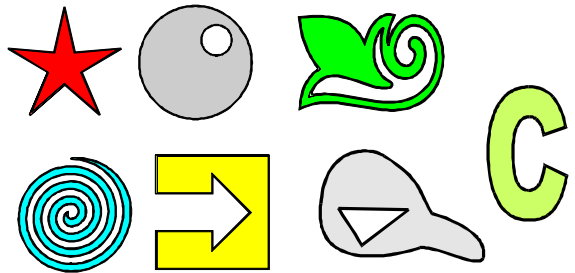
Topologian askartelutehtäviä 2/4: pintojen leikkaaminen

Välineet: paperia, kynä

- A.** Kun tasokuvio (paperiarkki, kankaanpala tms.) leikataan halki reunasta reunaan, se jakaantuu kahdeksi kuvioksi.



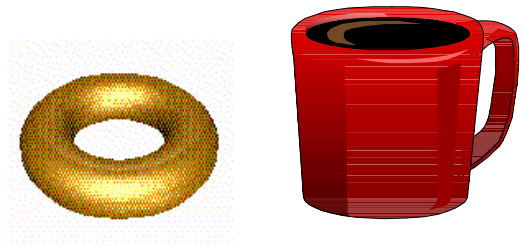
- B.** Mitkä viereisistä kuvioista ovat sellaisia, että niitä voi leikata kerran reunasta reunaan ilman, että ne jakaantuvat kahdeksi eri osaksi?



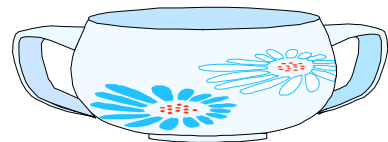
- C.** Piirrä kuvio, jota voi leikata reunasta reunaan kaksi kertaa ilman, että se jakaantuu kahdeksi osaksi.

- D.** Piirrä kuvio, jota voi leikata kolme, neljä jne kertaa ilman, että se jakaantuu kahdeksi osaksi. Päättele, millainen on kuvio, jota voi leikata reunasta reunaan 102 kertaa ilman, että se jakaantuu kahdeksi osaksi.

- E.** Mitä yhteistä on munkkirinkilällä ja kahvikupilla?



- F.** Onko liemikulho samaa lajia? Perustele.



- G.** Kumpaa lajia (E vai F) ovat viereiset kruunut?

