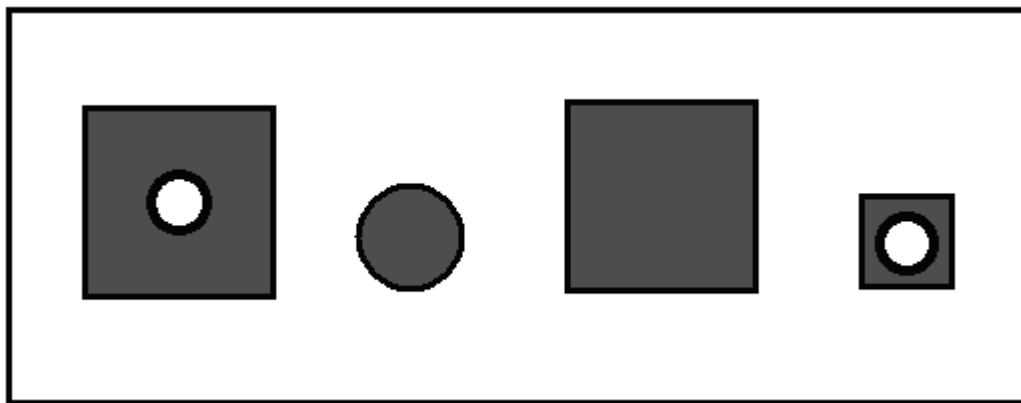


Gondolkodási és megismerési módszerek	Állítások, logika	
4. szint	5. szint	6. szint
Képes eldönteni egyszerű állítások igazságtartalmát. Képes igaz, nem igaz állítások megfogalmazására. Kevés segítséggel képes helyes döntéseket hozni az „és”, „vagy” szavak jelentésének figyelembe vételével.	Képes eldönteni egyszerű állítások igazságtartalmát. Képes igaz, nem igaz állítások megfogalmazására. Képes helyes döntéseket hozni az „és”, „vagy” szavak jelentésének figyelembe vételével.	Képes eldönteni egyszerű állítások igazságtartalmát. Képes igaz, nem igaz állítások megfogalmazására. Biztosan használja a logikai műveleteket („és”, „vagy”).

**1. feladat:**

Az ábrán a logikai készlet néhány darabját látjuk. A készlet darabjai méret szerint lehetnek kicsik vagy nagyok; egy lap vagy lyukas, vagy nem; és a lapok formája kör, háromszög vagy négyzet.



A következő állítások közül melyik igaz, melyik hamis?

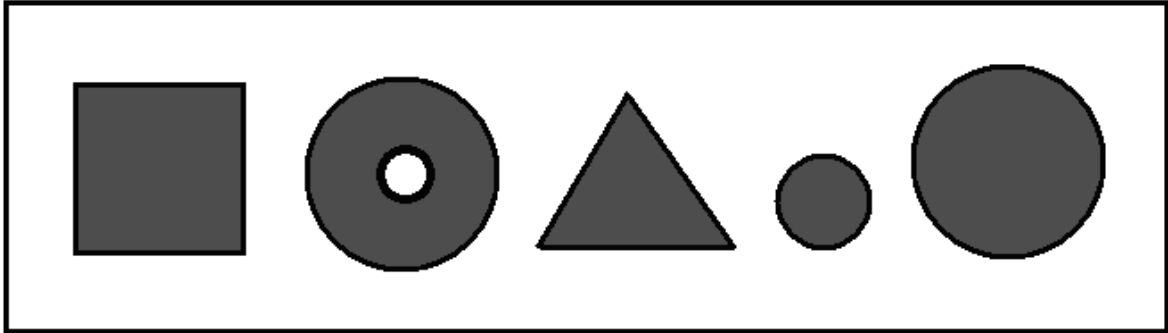
- a) Van olyan négyzet, amelyik lyukas.
- b) Ha egy lap négyzet, akkor lyukas.
- c) Ha egy lap lyukas, akkor négyzet.
- d) Ha egy lap kicsi és lyukas, akkor négyzet.
- e) Ha egy lap kicsi vagy lyukas, akkor négyzet.
- f) Ha egy lap nagy vagy lyukas, akkor négyzet.

**Összesen:**

**6 pont**

**2. feladat:**

Egészítsd ki a mondatokat az ÉS vagy a VAGY szóval úgy, hogy igaz legyen az állítás.



- a) Ha egy lap nagy \_\_\_\_\_ lyukas, akkor kör.
- b) Ha egy lap kicsi \_\_\_\_\_ lyukas, akkor kör.
- c) Ha egy lap négyzet \_\_\_\_\_ lyukas, akkor nagy.

**Összesen:**

**3 pont**

**3. feladat:**

Az alábbi 6 állítás közül melyik igaz, melyik hamis?



- (1) Minden csészének van füle.
- (2) Minden csészén van fül vagy van pötty.
- (3) Minden csészén van fül és van pötty.
- (4) Nem minden csésze fületlen.

**Összesen:**

**4 pont**

<b>Javítási útmutató:</b>	
<p><b>1. feladat:</b>  <b>Válasz:</b>  a) IGAZ  b) HAMIS  c) IGAZ  d) IGAZ  e) HAMIS  f) IGAZ</p>	<p>Minden helyes válasz  <b>1 pont.</b>  <b>Összesen 6 pont.</b></p>
<p><b>2. feladat:</b>  <b>Válasz:</b>  a) ÉS  b) VAGY  c) VAGY</p>	<p>Minden helyes válasz  <b>1 pont.</b>  <b>Összesen 3 pont.</b></p>
<p><b>3. feladat:</b>  <b>Válasz:</b>  (1) HAMIS  (2) IGAZ  (3) HAMIS  (4) IGAZ</p>	<p>Minden helyes válasz  <b>1 pont.</b>  <b>Összesen 4 pont.</b></p>
<b>Összesen:</b>	<b>13 pont</b>