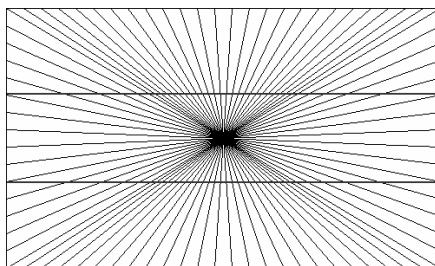


## 2. Érzékelés, észlelés

Érzékeink sokszor megcsalnak bennünket. A következőkben egy ilyen, érzékcsalódással kapcsolatos feladatot kell megoldania.

A feladat során a következő állományokkal kell dolgoznia: *vonalak.gif*, *serleg.gif*, *hermann.jpg*.

1. Készítse el a mintán látható *hering.gif* képet a *vonalak.gif* állományból tükrözés és másolás segítségével! A kép méretét ne változtassa meg!
2. A képen vízszintesen haladó két egyenes piros színű legyen! Az elkészült képet ne felejtse el menteni a *hering.gif* állományba!



3. Készítse el a következő ábrákon látható képeket 200×180 képpont méretben a *serleg.gif* állományból kitöltés segítségével!
4. A kitöltésnél fekete színt alkalmazzon! A bal oldali ábra alapján elkészült képet mentse *rubin1.jpg* néven, a jobb oldali alapján készült képet pedig *rubin2.jpg* néven!



Az elkészült képek felhasználásával készítsen prezentációt!

5. Hozzon létre egy 4 diából álló bemutatót, és mentse *erzekerel* néven a prezentációkészítő program alapértelmezett formátumában! A diák háttérszíne legyen világosbarnás RGB (234, 163, 84) kódú, a diákon megjelenő szöveg színe pedig fehér RGB (255, 255, 255) kódú!
6. A bemutató címének írja be az első diára az „Érzékelés, észlelés” szöveget!
7. A további diákon a következő elrendezést alkalmazza: a dia címe legyen 42-es méretű, alatta a dia közepére helyezze a képet! A kép alatti szövegdoboz és a benne lévő szöveg legyen középre rendezett, a szöveg 28-as betűméretű!
8. A második dia címének írja be a „Laterális gátlás Hermann rács” szöveget! Szúrja be a *hermann.jpg* képet a diára! A kép helyezze el a megadottaknak megfelelően!
9. A kép alatt megjelenő szöveg a következő legyen: „Számolja meg, hány fekete pontot lát a képen!”!
10. A harmadik dia címe legyen „Hering vonalak”! A cím alatt a *hering.gif* képet jelenítse meg! (Ha nem készült el a *hering.gif* kép, akkor a *vonalak.gif* állományt illessze be a diára!)

11. A kép alatti szövegnek írja be a „A két piros vonal görbe vagy egyenes?” kérdést!
12. Az utolsó diánál a cím „Figura és háttér Rubin serleg” legyen! Alá szúrja be a *rubin1.jpg* és *rubin2.jpg* képet! (Ha nem rendelkezik a két állománnyal, akkor a *serleg.gif* állományt illessze be mindkét kép helyére!) A képeket függőlegesen igazítsa a dia közepére! A két kép egymás mellett a dia középvonalától azonos távolságra jelenjen meg! A kép alá írja a „Két emberi arc vagy egy serleg?” kérdést!
13. Állítson be automatikus vetítést a bemutató diáira! A diák 5 másodpercenként jelenjenek meg egymás után!

**15 pont**

