

3. Képszerkesztés – Plakát (30 pont)

A feladat a 2024. június 29-30-a között megrendezésre kerülő Bolton Summer 2024 nevű Rubik-kocka verseny kitalált plakátjának megszerkesztése képszerkesztő program használatával a mintának megfelelően. Rendelkezésre állnak a *4egybe.jpg*, *dodekaéder1.png*, *egykez.jpg*, *piramis1.png*, *qr_kód.png*, *rubik_erno.jpg*, *Skewb.jpg*, *maszk.jpeg* és a *logo.png* fájlok, valamint egy *plakát_minta.png* fájl. A minta feliratot nem kell elkészítenie!

1. A kész munkáját mentse **plakát.png** néven és a használt képszerkesztő formátumába is azonos néven. Például Gimp használata esetén **plakát.xcf**-be is, így láthatóvá téve a feladat megoldása során használt rétegeket.

További beállítások:

2. A kép mérete legyen 1080 pixel széles és 1920 pixel magas.
3. A hátteret Qbert mintával töltsé ki, majd ezt színezzé át vörösre RGB(190,55,55). A feladat során használjon RGB(255,255,0)-ás kódú sárga színt!
4. A rendelkezésre álló képeket felhasználhatja, módosíthatja. A rendelkezésre álló képeket méretezheti is, de a képek méretarányát minden esetben őrizze meg az eredeti forrásoknak!
5. A betűméret 42, 50, vagy 80 képpont, a betűtípus Sans-Serif legyen!
6. Rubik Ernő arcát helyezze a plakát közepére, lefelé 95 pixeles eltolással. A QR-kód a plakát széleitől 50 pixelre legyen! A logo a plakát széleitől 50 pixeles távolságra legyen!
7. A cím és az alatta lévő szövegek legyenek függőlegesen középre igazítva!

Források:

<https://hu.m.wikipedia.org/wiki/F%C3%A1jl:Skewb.jpg>

https://www.fruugo.hu/speed-cube-bundle-magic-cube-puzzle-szett-2x2-3x3-4x4-5x5-matrica-kocka-gyujtemeny-fekete/p-256806812-558661329?language=hu&ac=KelkooCSS&asc=pmax&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA1-6sBhAoEiwArqlGPjtlu1n1g8eBc2PCz0W341qgsab6AeLVG9H1KB8-86k6iE7CdYJn3hoC2zQQA_vD_BwE

<https://www.meska.hu/p4383905-selyem-alvomaszk-selyemmel-bevont-gumipanttal-szemtakaro-alvashoz-szemmaszk-fekete-szaten>

<https://www.atempo.sk/hirek/94-beszamolo/26099-a-jatek-a-hasznalojaval-egyutt-alkot-egy-egeszt-bemutattak-rubik-erno-konyvet.html>

<https://www.emag.hu/rubik-kocka-giiker-i3s-super-cube-oktato-intelligens-logikus-android-alkalmazassal-oktatoanyagokhoz-jatekokhoz-kihivasokhoz-rangsorokhoz-es-statisztikakhoz-al-048/pd/DSXBD3YBM/#product-gallery>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Pyraminx>

<https://pandapiac.hu/termek/megaminx-rubik-kocka/>

A QR-kód a <https://www.qrcode-monkey.com/> weboldalon készült.