



The Big Draw on LibreLogo.org

- László Németh
- András Tímár (presenter)

What is LibreLogo?

LibreLogo - Wikipedia, the free encyclopedia - Mozilla Firefox

W LibreLogo - Wikipedia, ...

en.wikipedia.org/wiki/LibreLogo

librelogo

Create account Log in



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikimedia Shop](#)

Interaction
[Help](#)

Article

Talk

Read

Edit

View history

Search

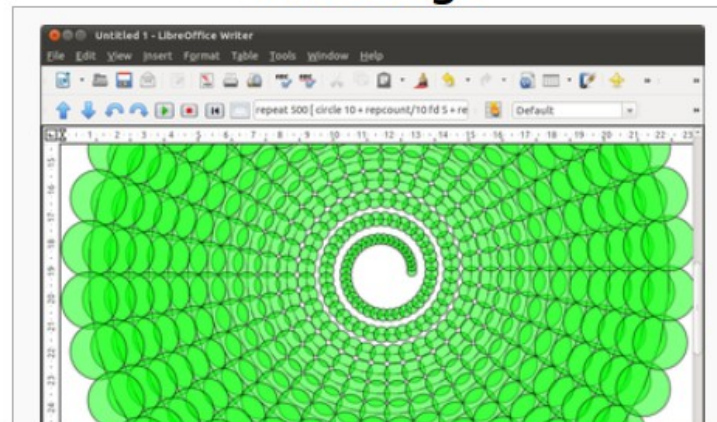
LibreLogo

From Wikipedia, the free encyclopedia

LibreLogo is a [Logo](#) type, [Python](#) programming environment that uses interactive [turtle vector graphics](#). Its final output is a [vector graphics](#) rendition within the [LibreOffice](#) suite; and it can be used for education and desktop publishing.

Contents [\[hide\]](#)

LibreLogo



PC World (IDG) about LibreOffice 4



Egy a pársoros program rajzolta Logo demók közül



MERRE TOVÁBB?

A LibreOffice új funkciókat hozó fő kiadásai hat havonta követik egymást. Ezek-

vok bevezetése, különösen ha annak forráskódja a LibreOffice által átvehető licen-

Szoftverteszt

PCW

egyelőre nem. A módosított (például el-forgatott) képek szebben jelennek meg, és minden kép egységesen a jobb egérgombos menüben a Kép mentése ponttal kinyerhető, vagy kiküldhető szerkesztésre tetszőleges külső szoftvernek.

Irányítsuk mobilról

Előnézetet kapunk az Impressbe illesztett videókról, a multimédia bélyegképek pedig mindenütt sokkal gyorsabban jelennek meg, mint az előző változatokban. Bekeült a bemutatókészítőbe a jobbról balra haladó írásmódok (például arab) támogatása. Egyelőre csak a LibreOffice 4.0 Linux változatában, de használhatjuk távirányítóként Android-alapú okostelefonunkat, persze csak ha feltelepítettük rá az Impress Remote Control alkalmazást. Nemcsak egyszerű távirányító funkcióval szolgál az app, hanem előnézetet ad navigációhoz a be-



„Közszolgálat” about the development



A SZABAD SZOFTVER KOMPETENCIA KÖZPONT ELSŐ FEJLESZTÉSE

LibreLogo névvel érdekes fejlesztéssel rukkolt elő az E-Közigazgatás Szabad Szoftver Kompetencia Központ. A LibreLogo egy nyílt forráskódú grafikai keretrendszer, amely a közoktatás és az irodai programcsomagok számára készült. A fejlesztés elsődleges célja, hogy a *Nemzeti alaptanterv*nek megfelelő, korszerű, kifejezetten szabad segédprogram álljon rendelkezésre az informatikaoktatáshoz a jelenlegi zárt, nem ingyenes, elavult, szabad operációs rendszereken nem használható programok helyett. A program különleges megoldásaival lehetővé teszi a szűkülő órakeret jobb kihasználását és a mélyebb informatikai ismeretek megszerzését. Hosszú távon az sem elhanyagolható szempont, hogy a közoktatásból kikerültek nagyobb bizalommal tekintenek majd a szabad szoftverekre. A fejlesztés nemzetközi elismertségét jól jelzi, hogy eredményei a LibreOffice irodai programcsomag következő nagyobb kiadásába is bekerülhetnek.

szoftverek többsége zárt fájlformátumokat támogat, ezáltal elképzelhető, hogy egyes fájlokat húsz évvel később nem tudunk megnyitni, mert a zárt formátumot kezelő program már megszűnt. Márpedig ez a közigazgatásban megengedhetetlen, mivel itt akár évtizedekig meg kell őrizni az adatokat, illetve biztosítani kell a kormányzati informatikai rendszerek közötti együttműködést. Az átállási folyamat nem egyszerű, de összemérhető nehézséget jelentene az újabb, 2007-es Microsoft Office-ra való átállás is annak jelentősen megváltozott felhasználói felülete miatt. Ehhez a szem-

turnusokkal. Az oktatókat a Szabad Szoftver Kompetencia Központ biztosítja, a help desk szolgáltatás pedig folyamatosan elérhető lesz. „Belső LibreOffice-fejlesztők állnak karnyújtásnyira tőlünk, olyanok, akik maximális segítőkészséggel és nyitottsággal viszonyulnak hozzánk” – hangsúlyozta lapunknak Janurik Lajos, az Újbudai Önkormányzat informatikai vezetője. Hozzátette, a megtakarítás a Microsoft Office licencek megspórolásával önmagában 40-50 millió forint, és az így elkerülhető frissítésekkel évente további 10 millió forint marad az önkormányzatnál. Újbudán a

Michael Meeks about LibO and LibreLogo



LibreOffice__cleaning_and_re_factoring_a_giant_code_base.webm - Mozilla Firefox

LibreOffice__cleaning_an...

mirrors.dotsrc.org/fosdem/2013/maintracks/Janson/LibreOffice__cleaning_and_re_factoring_a_giant_cc ▾ C

Google

Schools: LibreLogo integrat

A tiny Python i

Includes a com
beginner / traini
Logo with some
designs.

Thanks to Lasz

8
7
6
5
4
3
2
1

a b c

FOSDEM

35:24 46:21



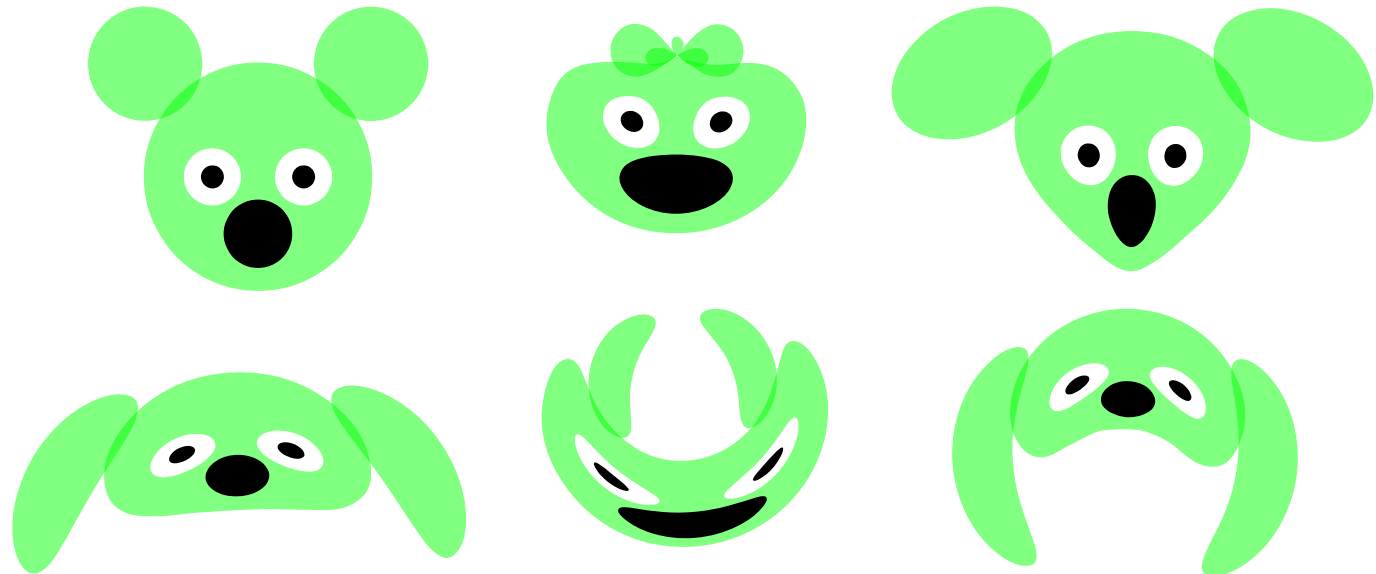
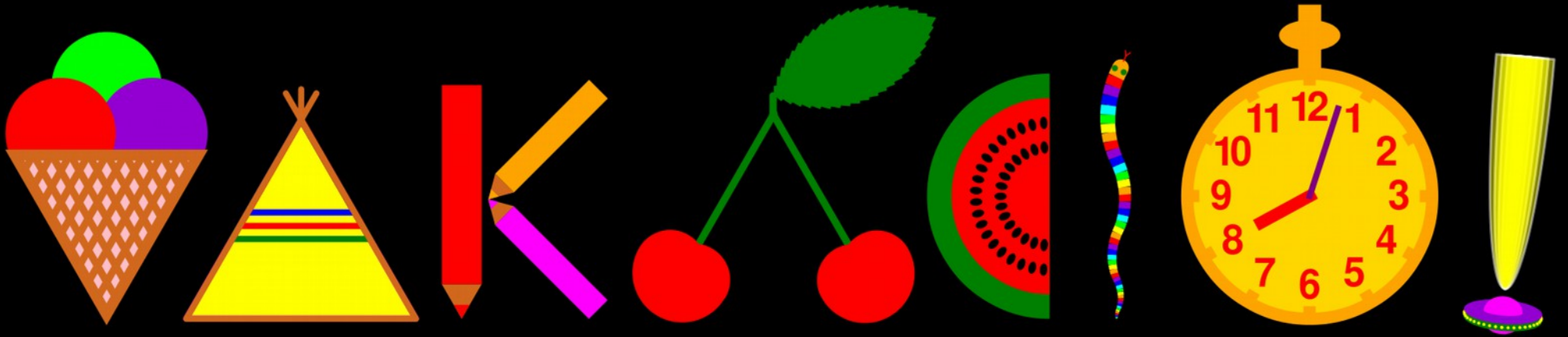
Goals



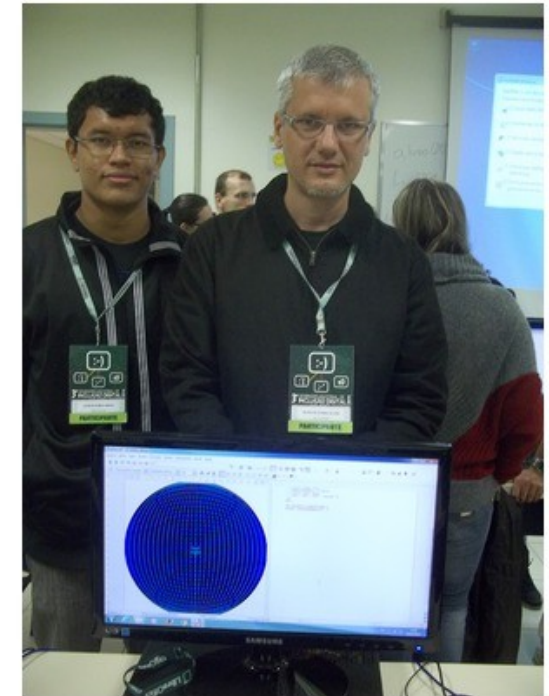
- Teaching of computing
 - Programming
 - free, portable and modern Logo alternative with Python (data structures, open source code of LibreLogo)
 - Word processing
 - Text editing, image handling
 - Migration to free software (LibreOffice)
- LibreOffice
 - Simple programming interface for graphic design
- LibreOffice development
 - Test bed for graphical features and PyUNO
 - Attract more future developers



...and more fun!



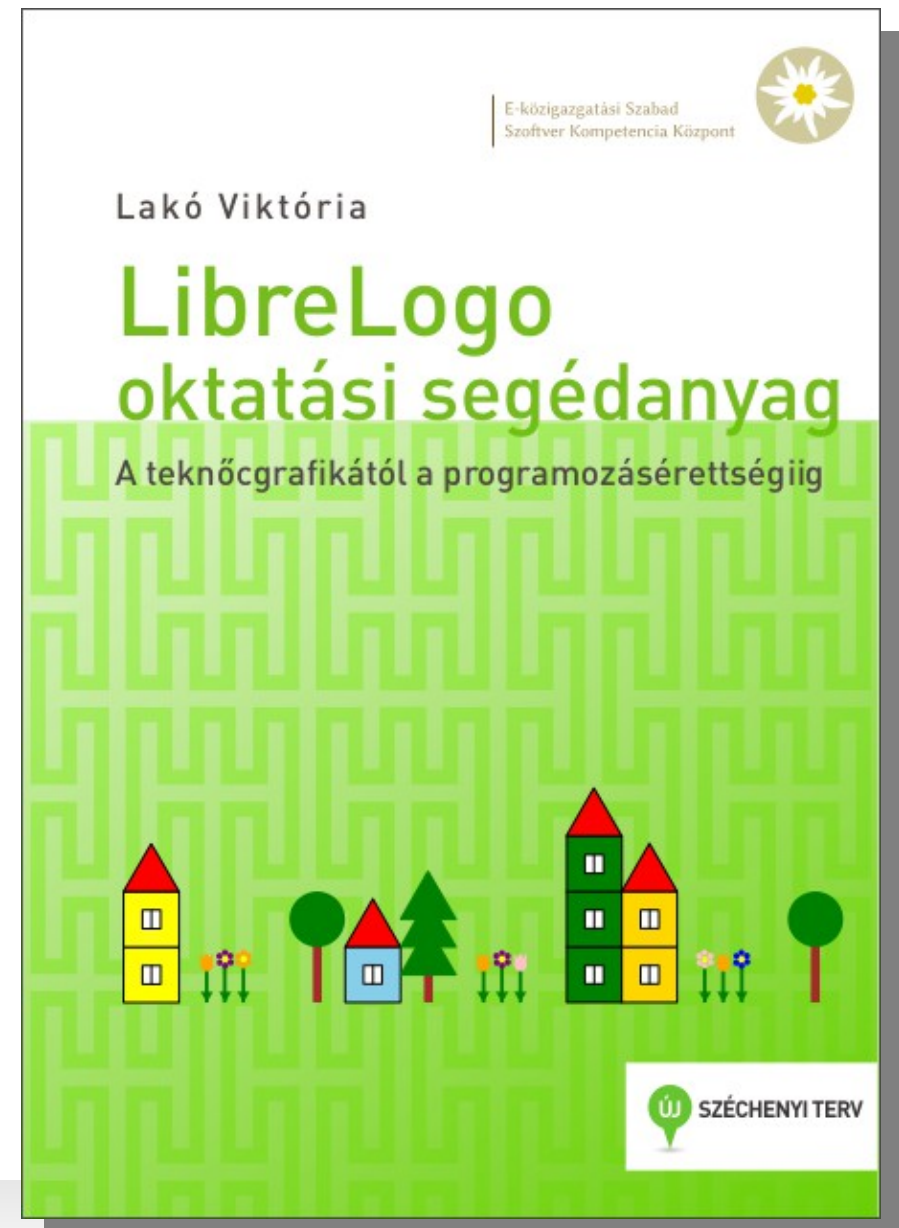
Courses for teachers and students in Brazil and Hungary



Textbook by Viktória Lakó



- Based on her teaching experiences in a Hungarian high school
- „From turtle graphics to entrance exam in programming”



Free Software Competence



- LibreLogo development was sponsored by the Hungarian Free Software Competence Center
- The textbook is part of its book series

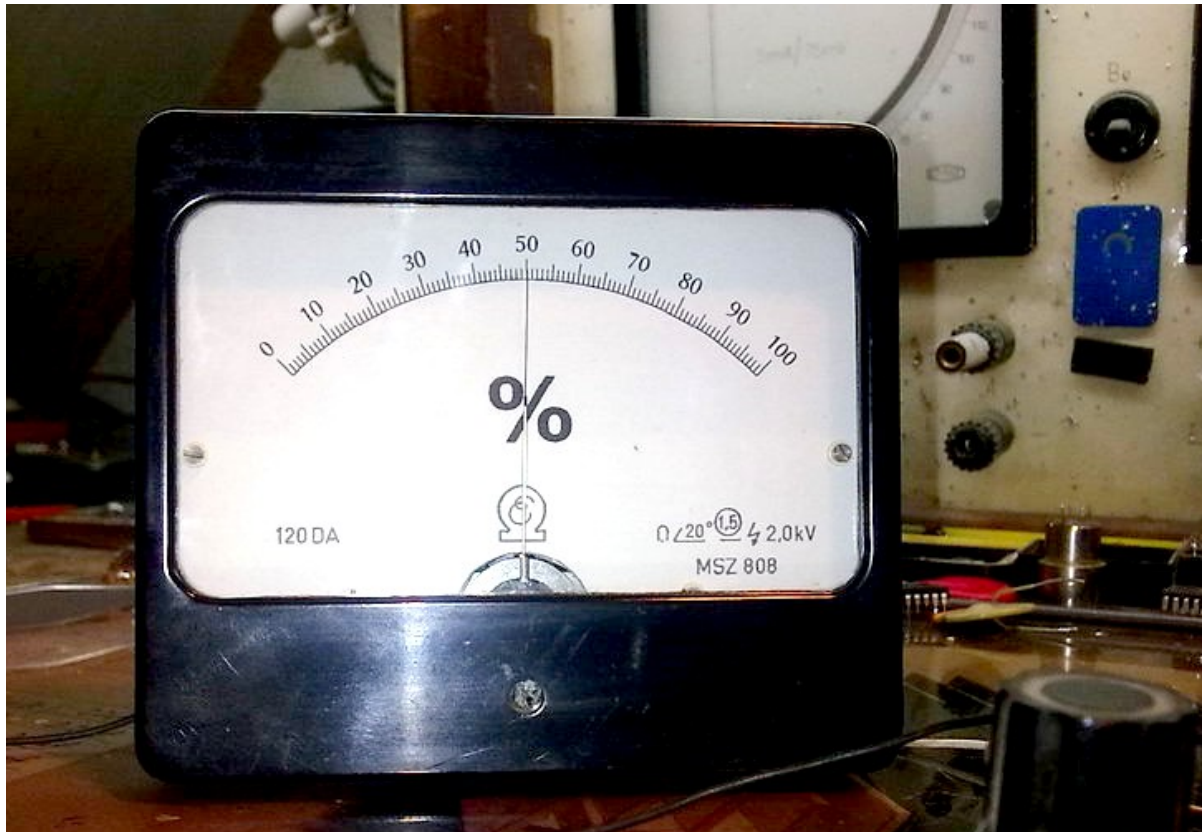




- Sponsor of LibreLogo development and
- courses for teachers (LOK, INFO Éra)
- LibreLogo booklet (2012, 2013) and poster
- LibreLogo.org



- since 2014 in English and Hungarian
- News/examples by László Németh
- Case studies by Árpád Cseppentő



What is The Big Draw?

The Big Draw - The world's largest drawing festival - Mozilla Firefox

The Big Draw - The worl...

www.thebigdraw.org

the big draw

Organisation login

THE BIG DRAW



ABOUT



EVENTS



BLOG



DONATE



SHOP



GALLERY

THE WORLD'S BIGGEST DRAWING FESTIVAL



THE BIG DRAW 2014.

Sponsored by Faber-Castell



Get involved now! ▶

ORGANISE AN EVENT

Anyone can arrange their own Big Draw event



FIND AN EVENT



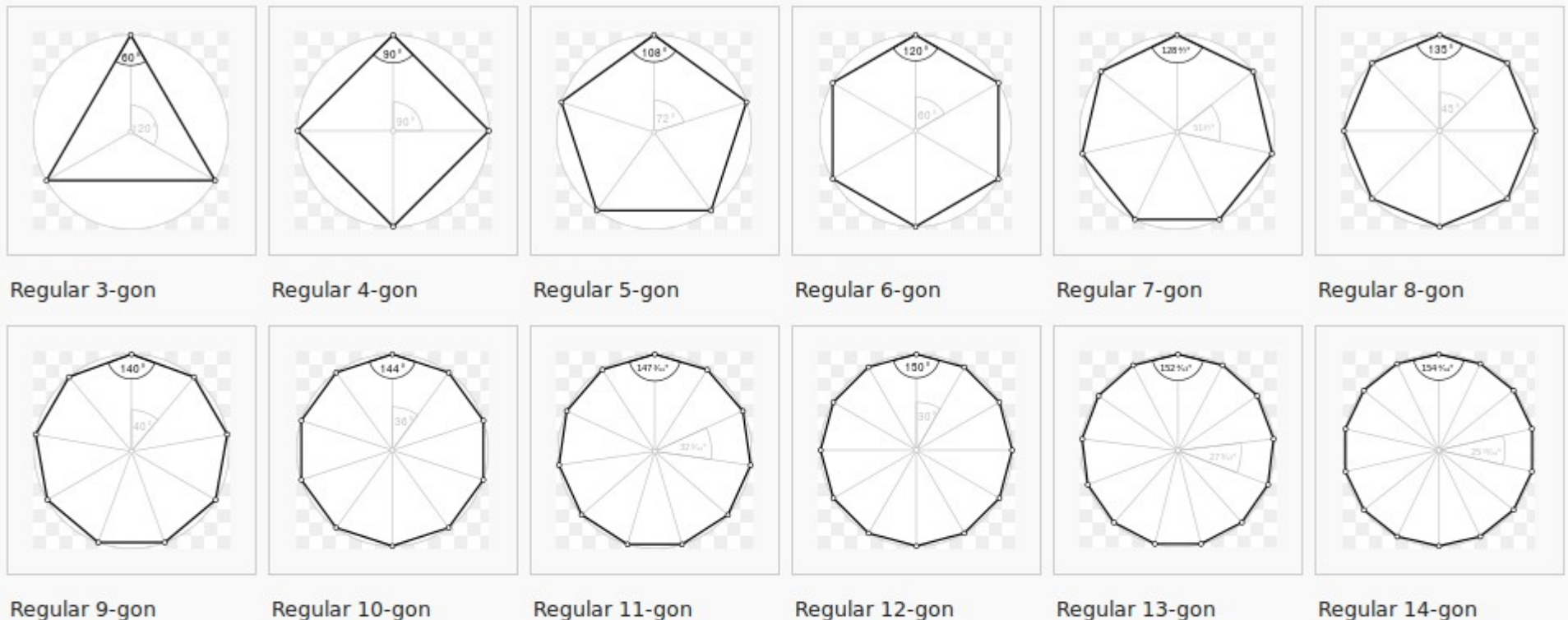
DRAWING NEWS IN YOUR INBOX



The Big Draw on LibreLogo.org



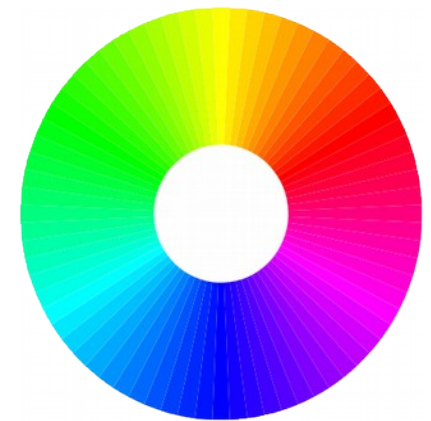
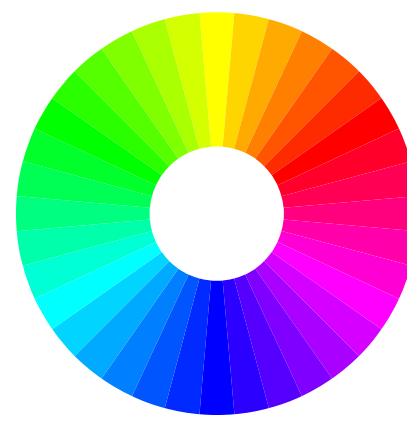
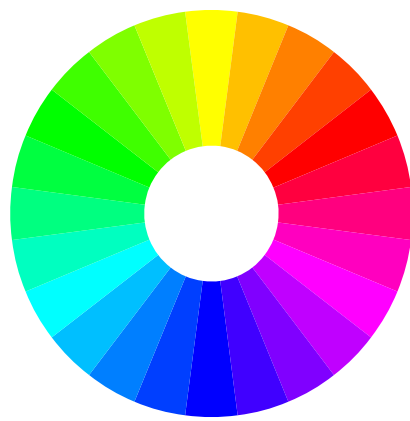
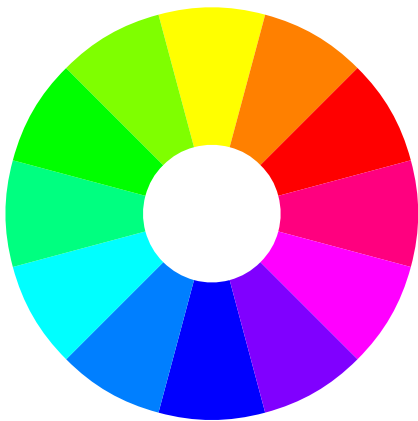
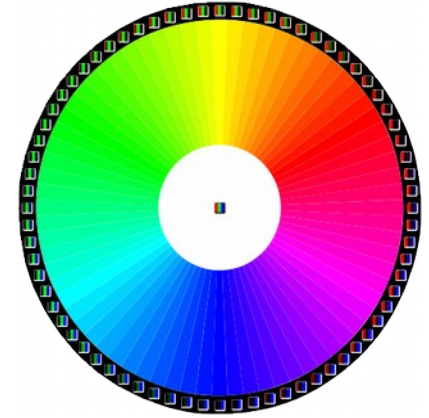
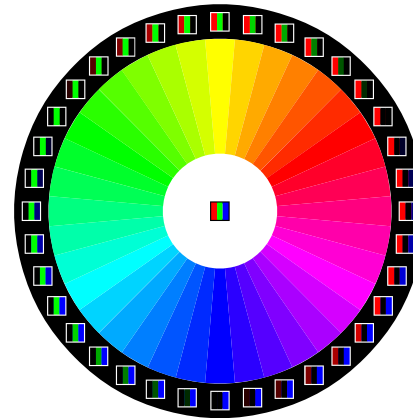
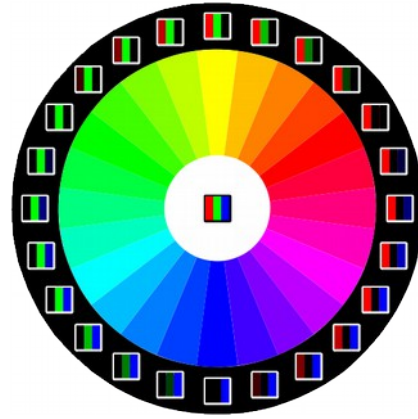
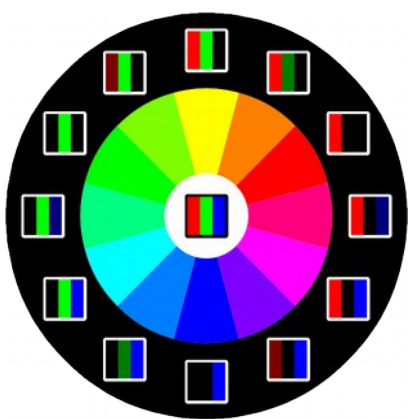
- To create and contribute LibreLogo images for Wikipedia and
- To publish the details on LibreLogo.org
- See [Category:Images_with_LibreLogo_source_code](#) of Wikimedia Commons and [LibreLogo.org](#)



Examples of older contributions



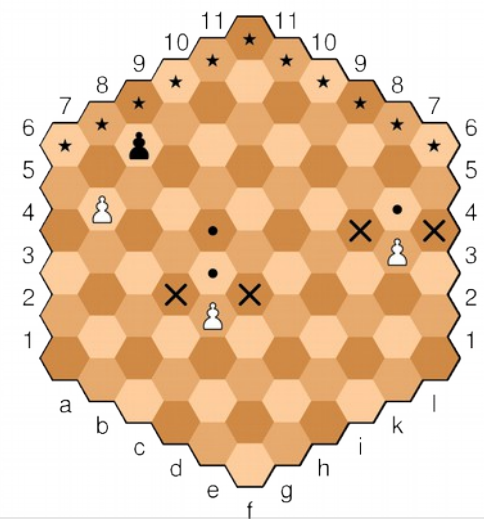
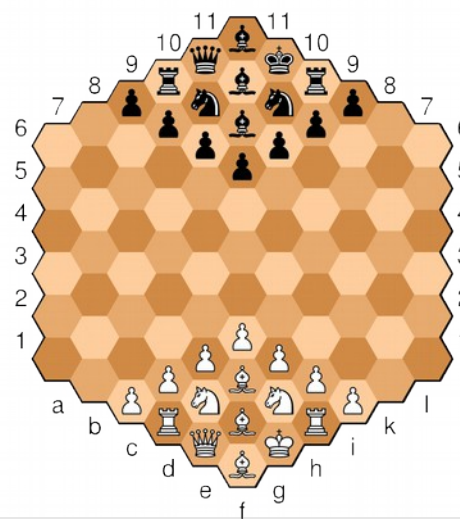
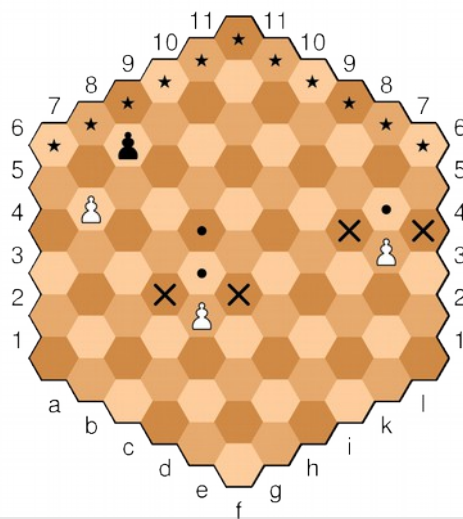
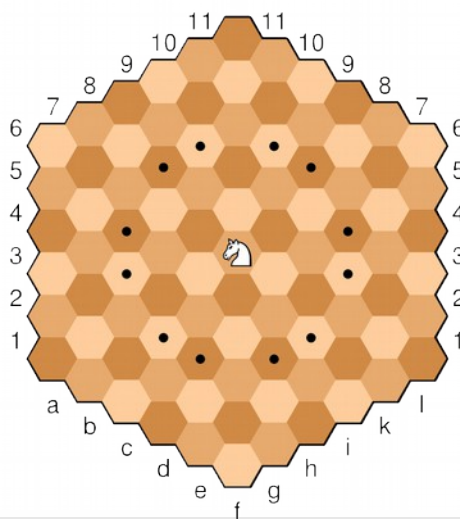
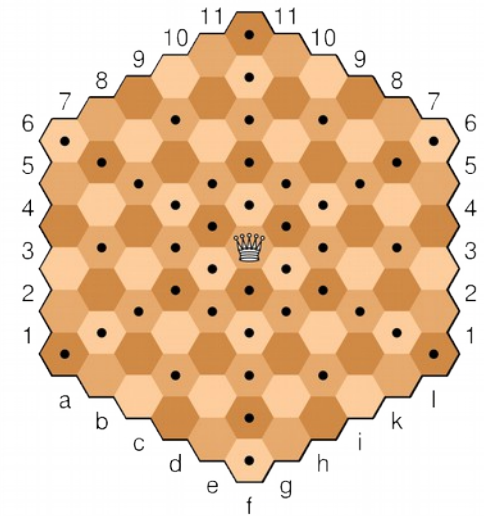
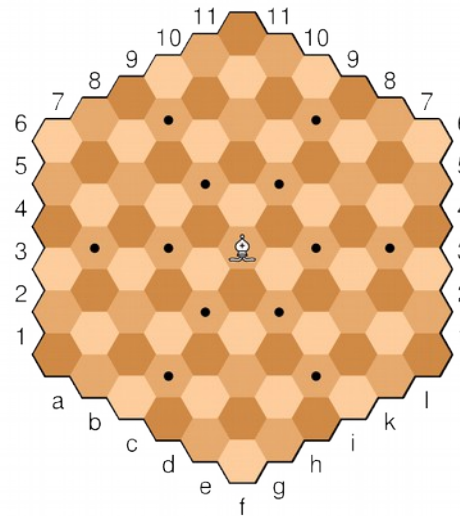
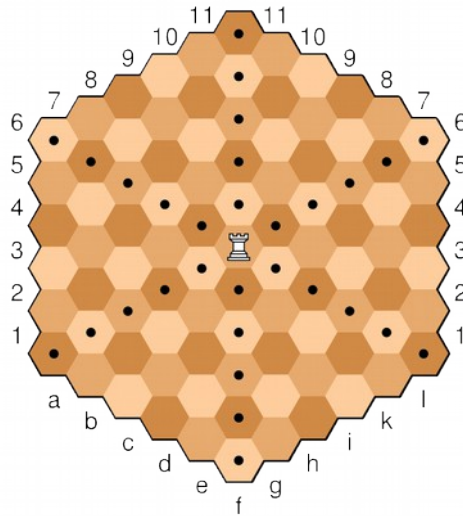
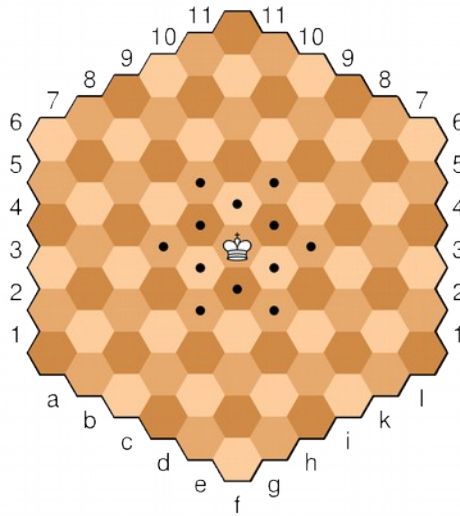
■ RGB color wheels



Examples of older contributions



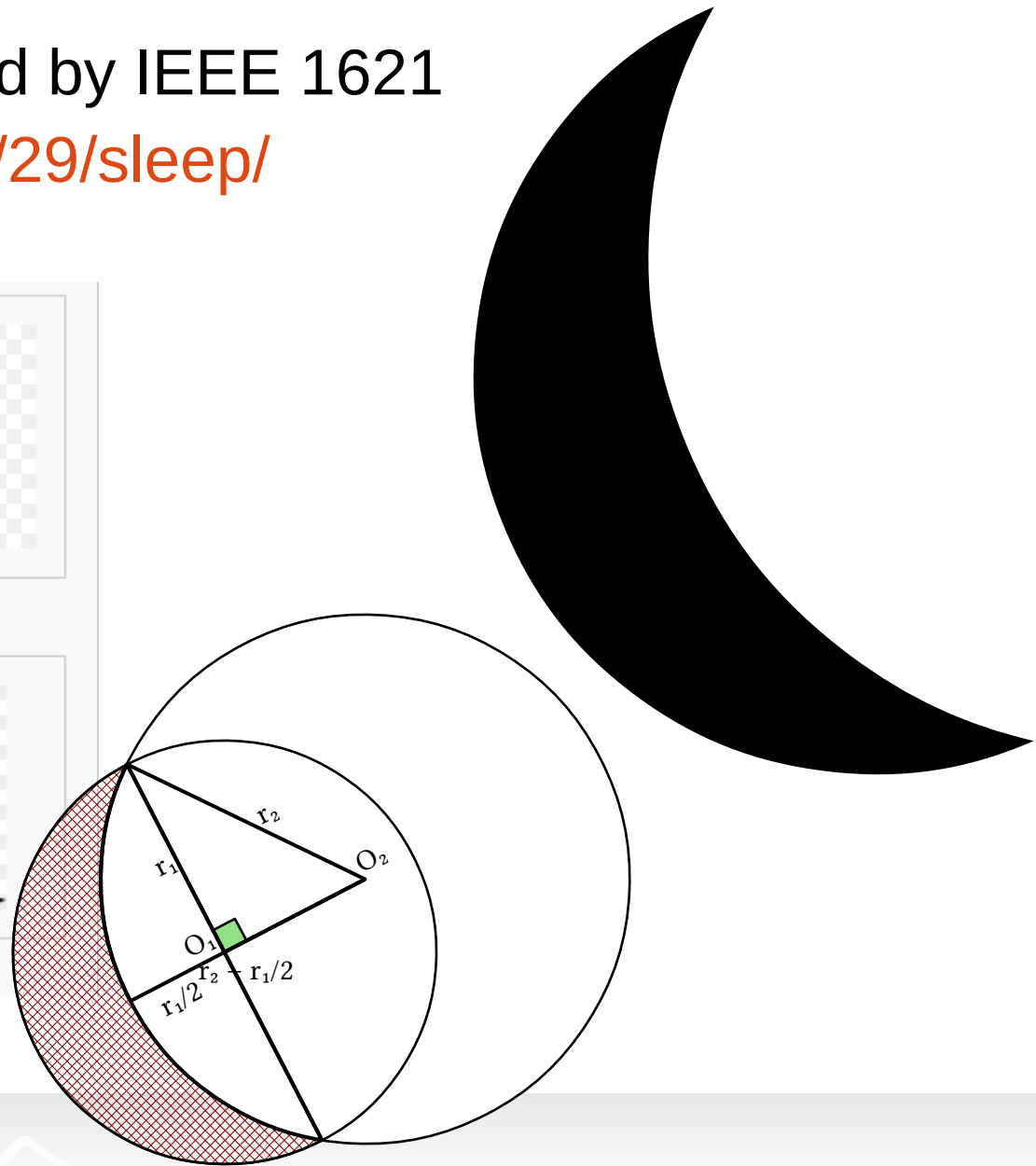
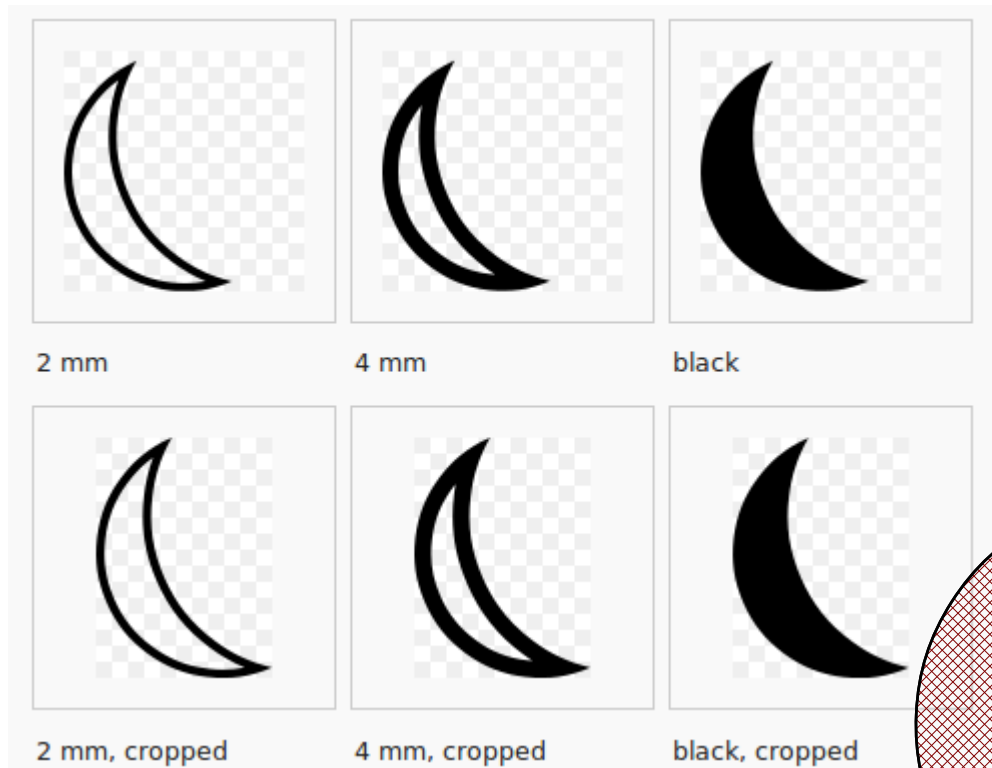
■ Hexagonal chess variants



New Wikipedia contributions



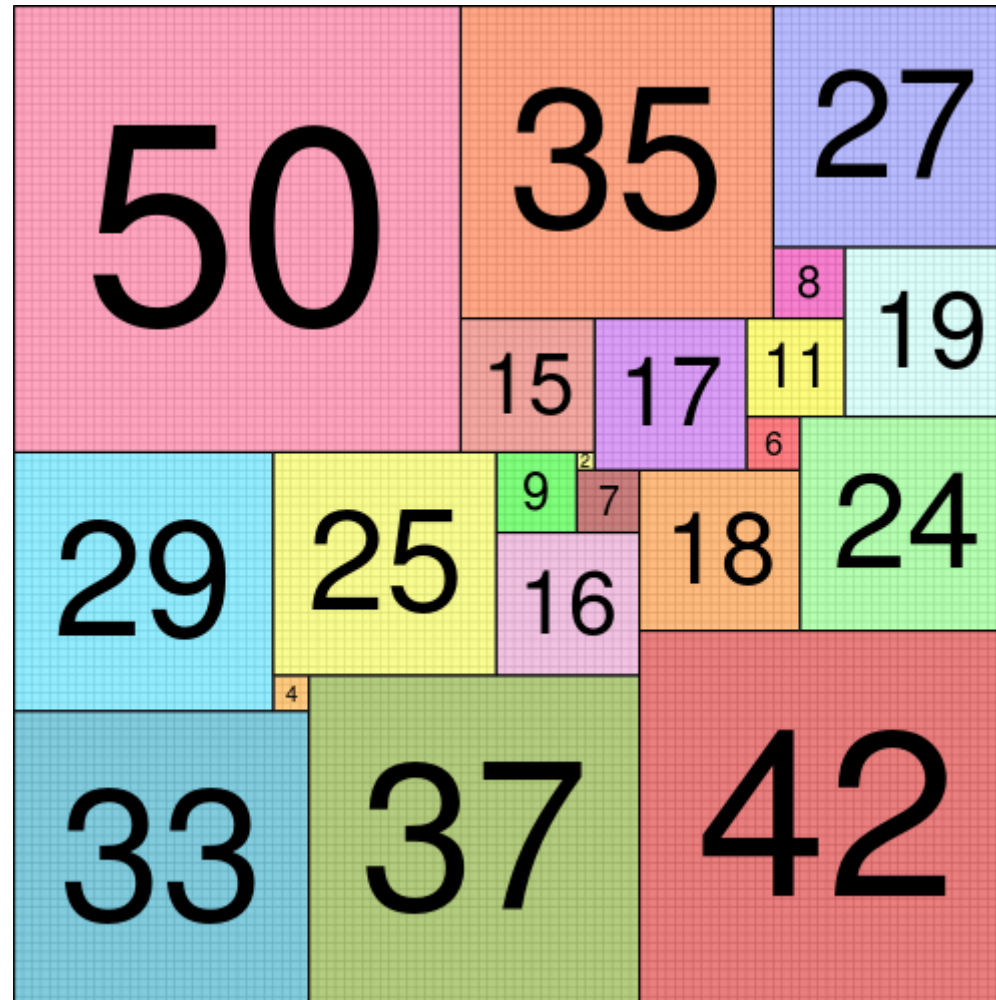
- Sleep symbols standardized by IEEE 1621
- <http://librelogo.org/2014/07/29/sleep/>



The simplest perfect squared square



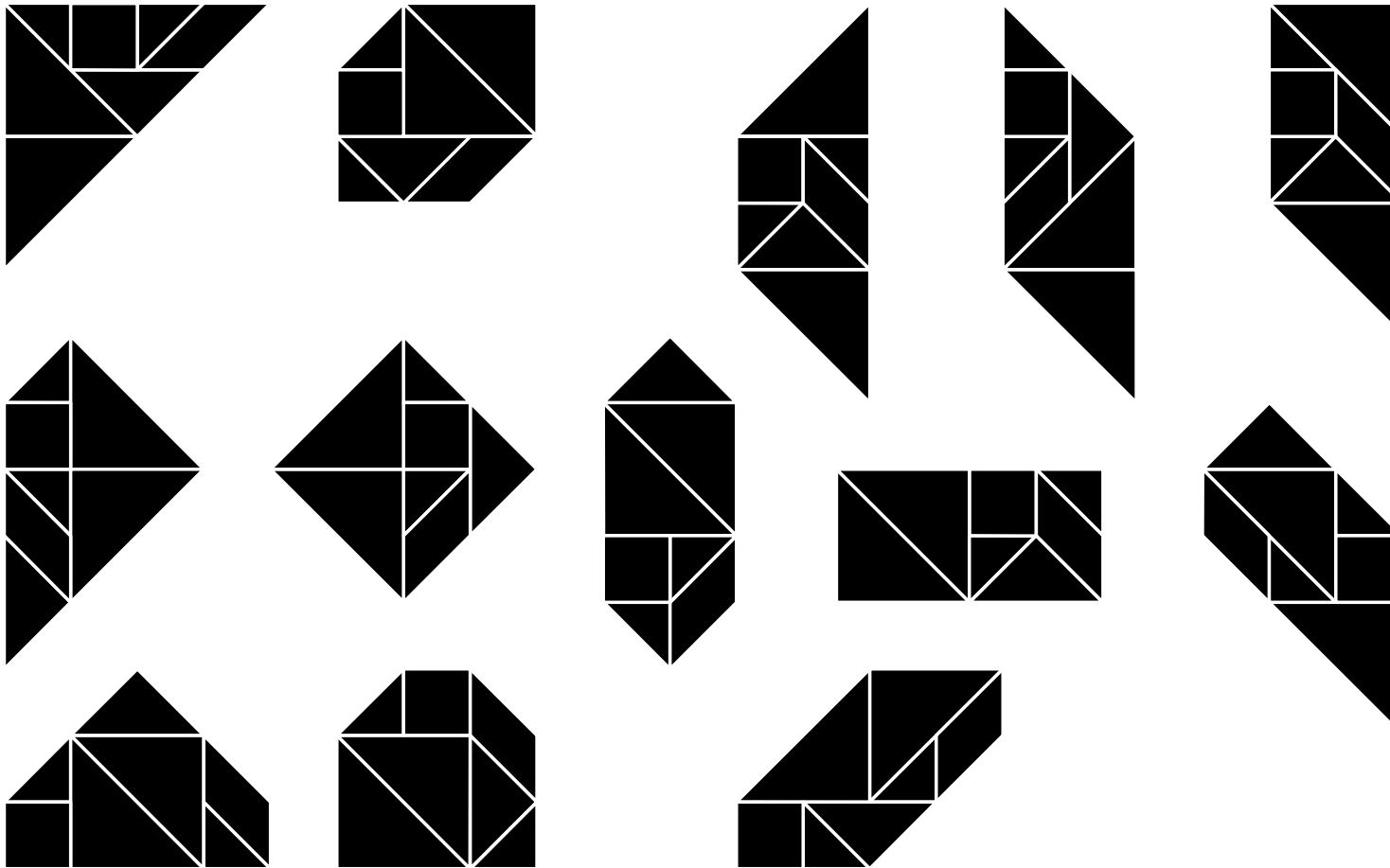
■ <http://librelogo.org/2014/06/16/the-boy-who-loved-math/>



All possible convex tangram shapes



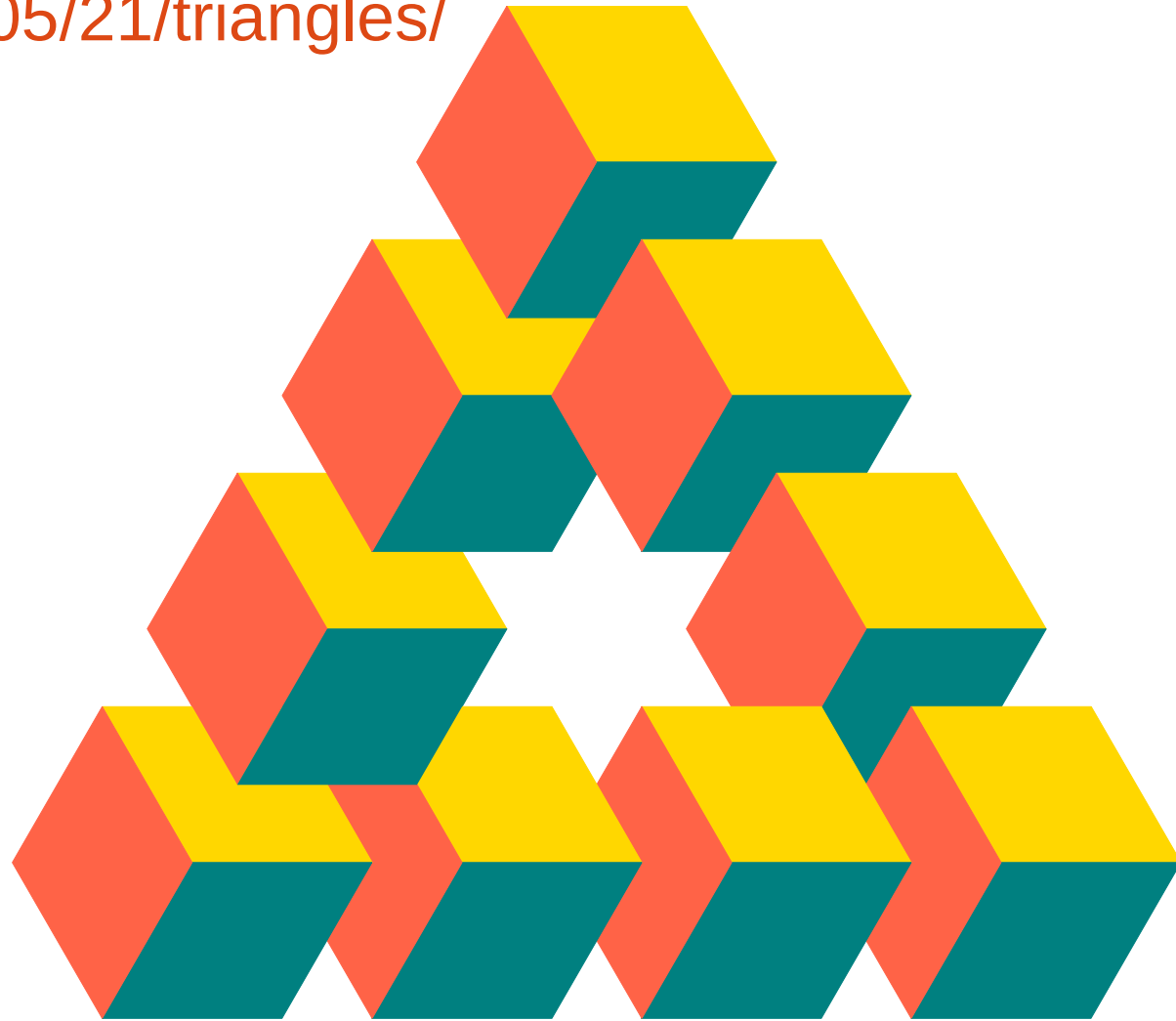
■ <http://librelogo.org/2014/06/05/draw-tangram/>



Reutersvärd triangle



■ <http://librelogo.org/2014/05/21/triangles/>



Flag of Europe



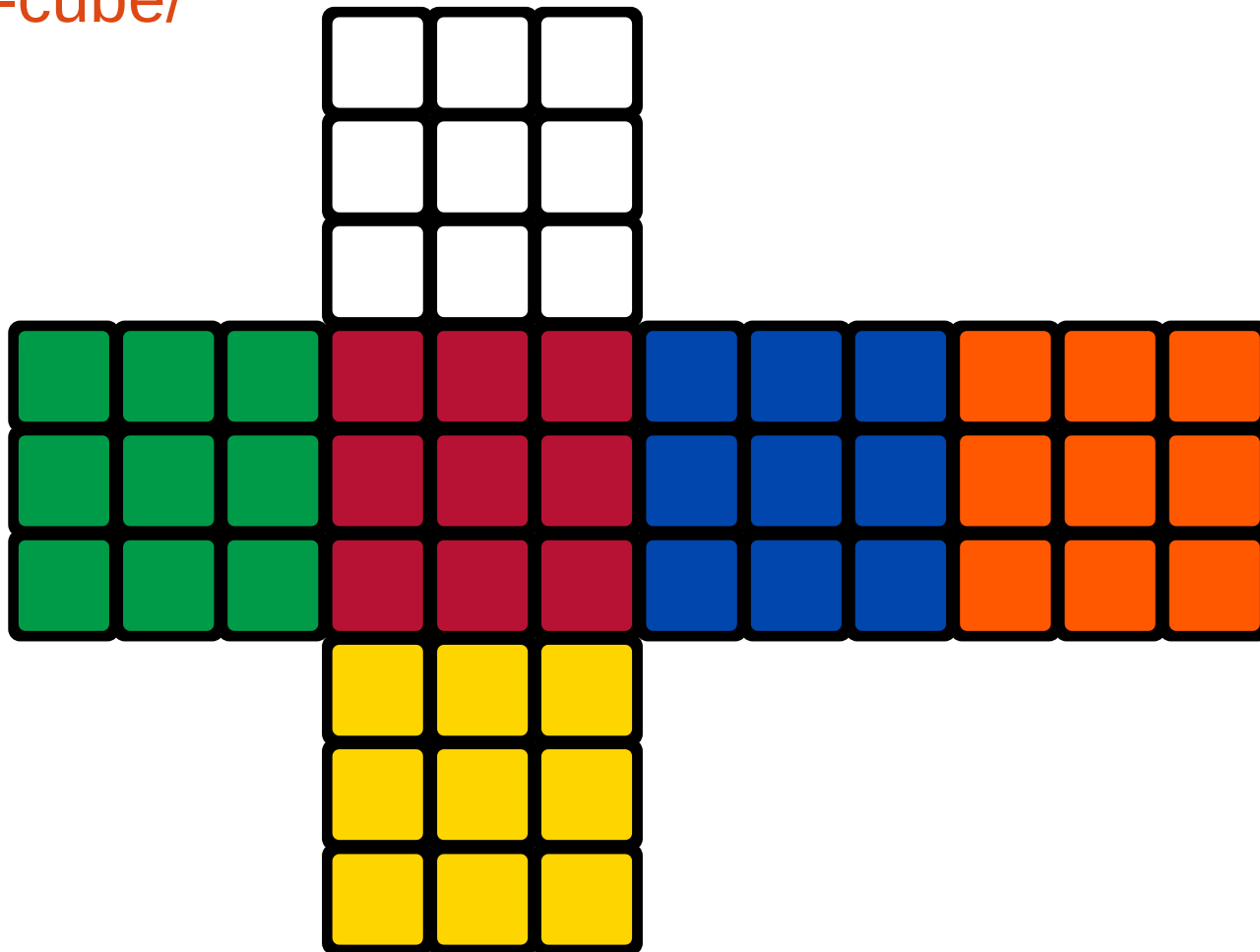
- Official variants of flag of the European Union
- <http://librelogo.org/2014/05/06/flag-of-europe/>



Official colors of a Rubik's cube



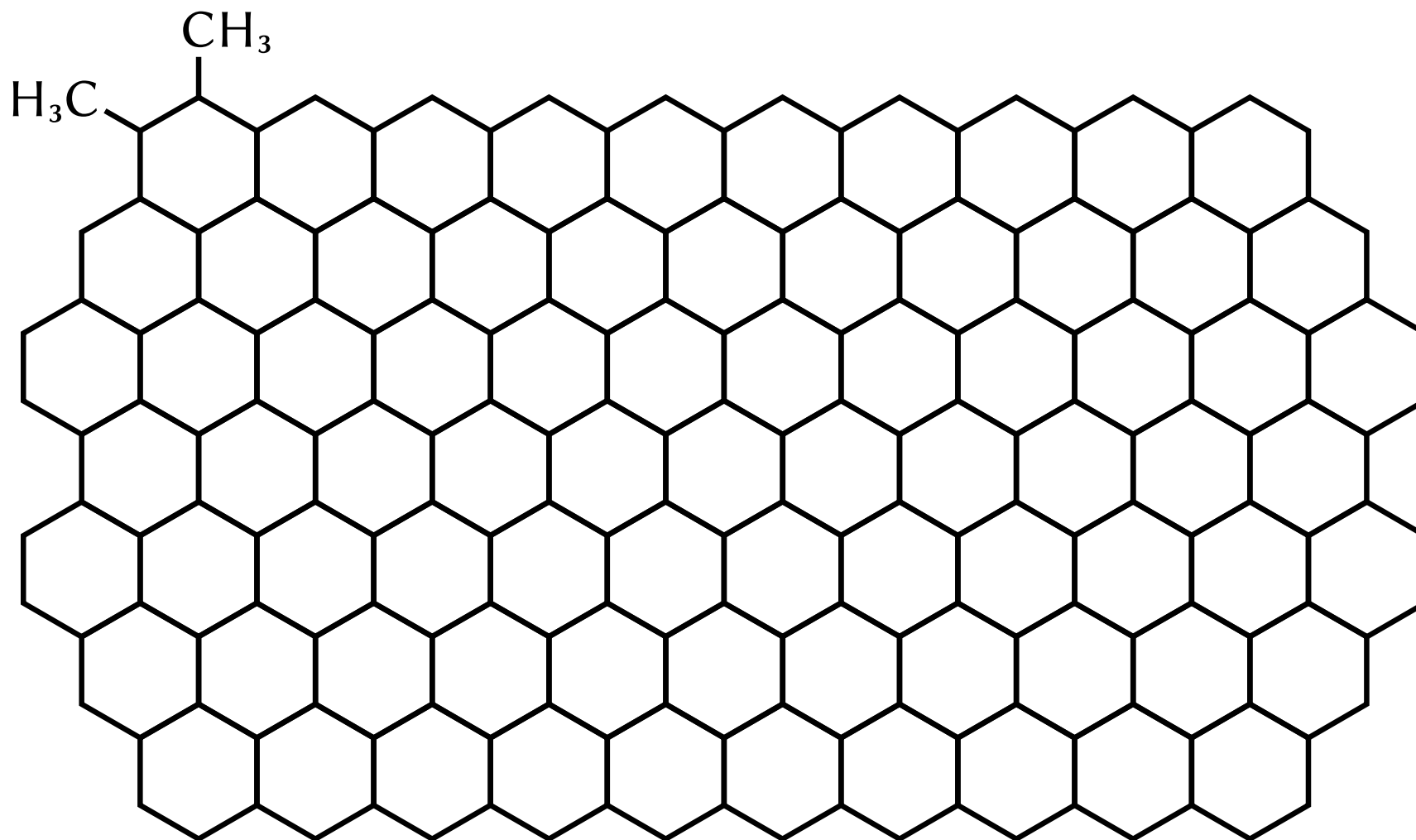
- <http://librelogo.org/2014/04/28/40th-anniversary-of-the-rubiks-cube/>



1,2-dimethyl-chickenwire



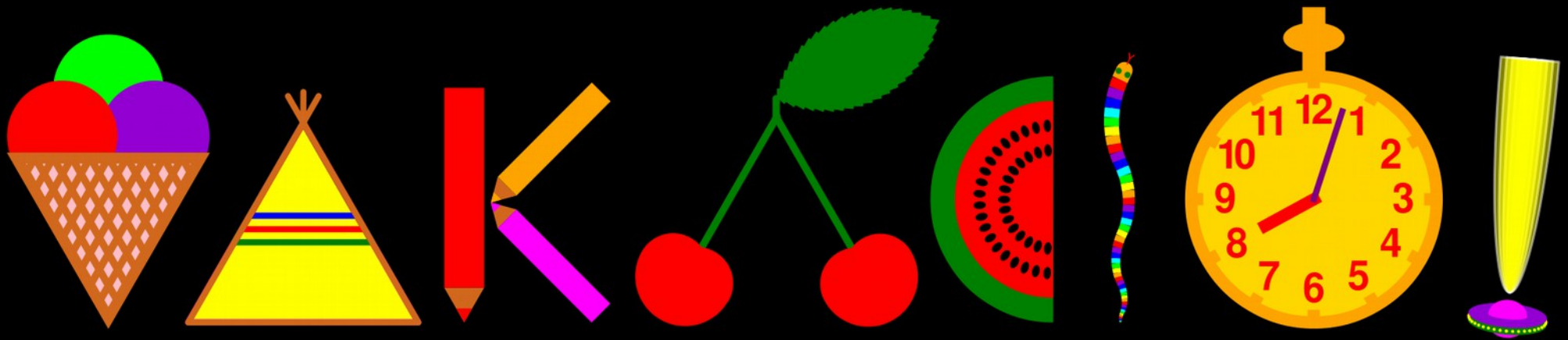
■ <http://librelogo.org/2014/04/15/12-dimethyl-chickenwire>



200th anniversary of coloured chalk



- <http://librelogo.org/2014/07/03/no-caption-needed/>
- Animated SVG version:
http://www.numbertext.org/logo/svg/vakacio_anim.svg



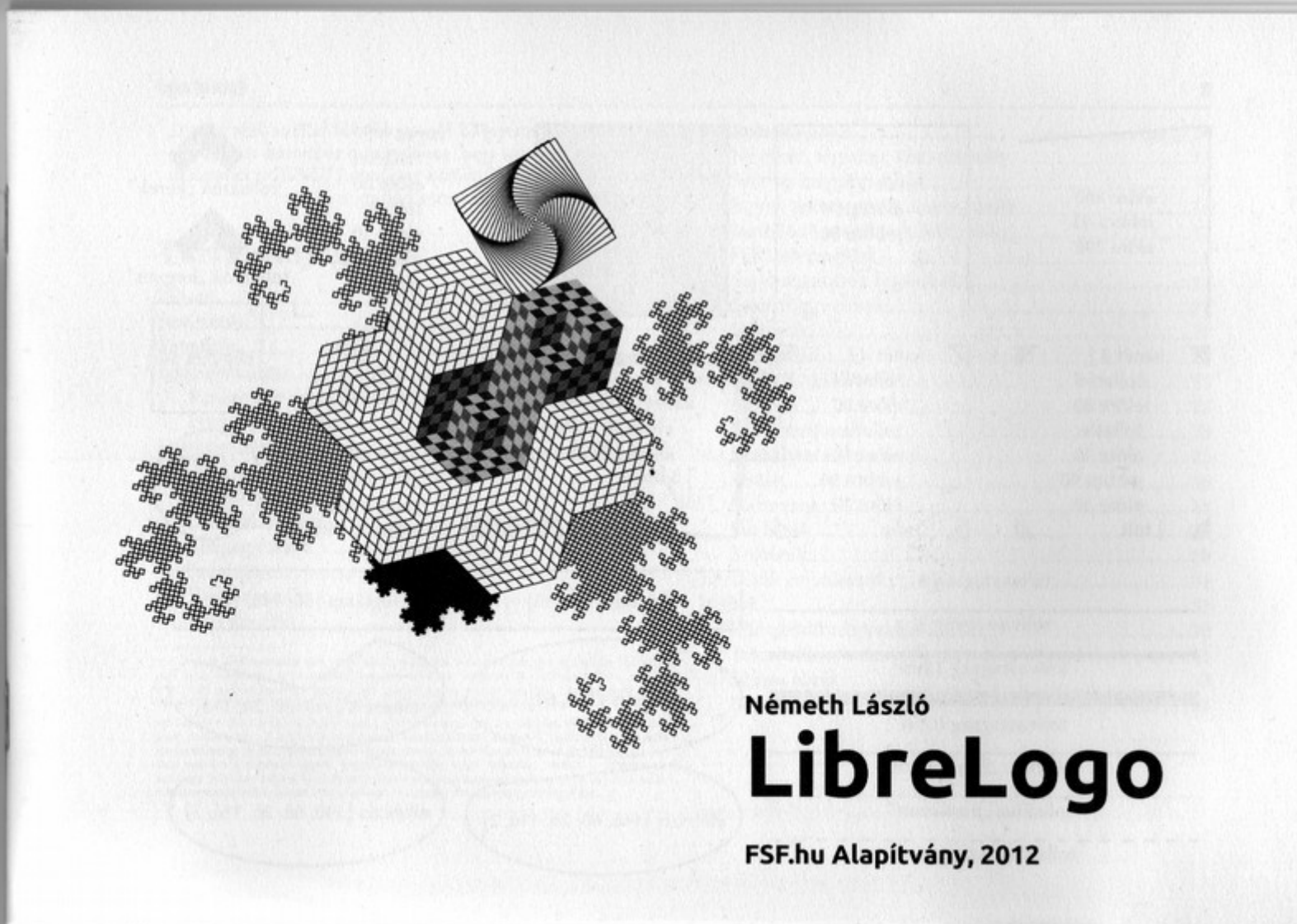
Plans



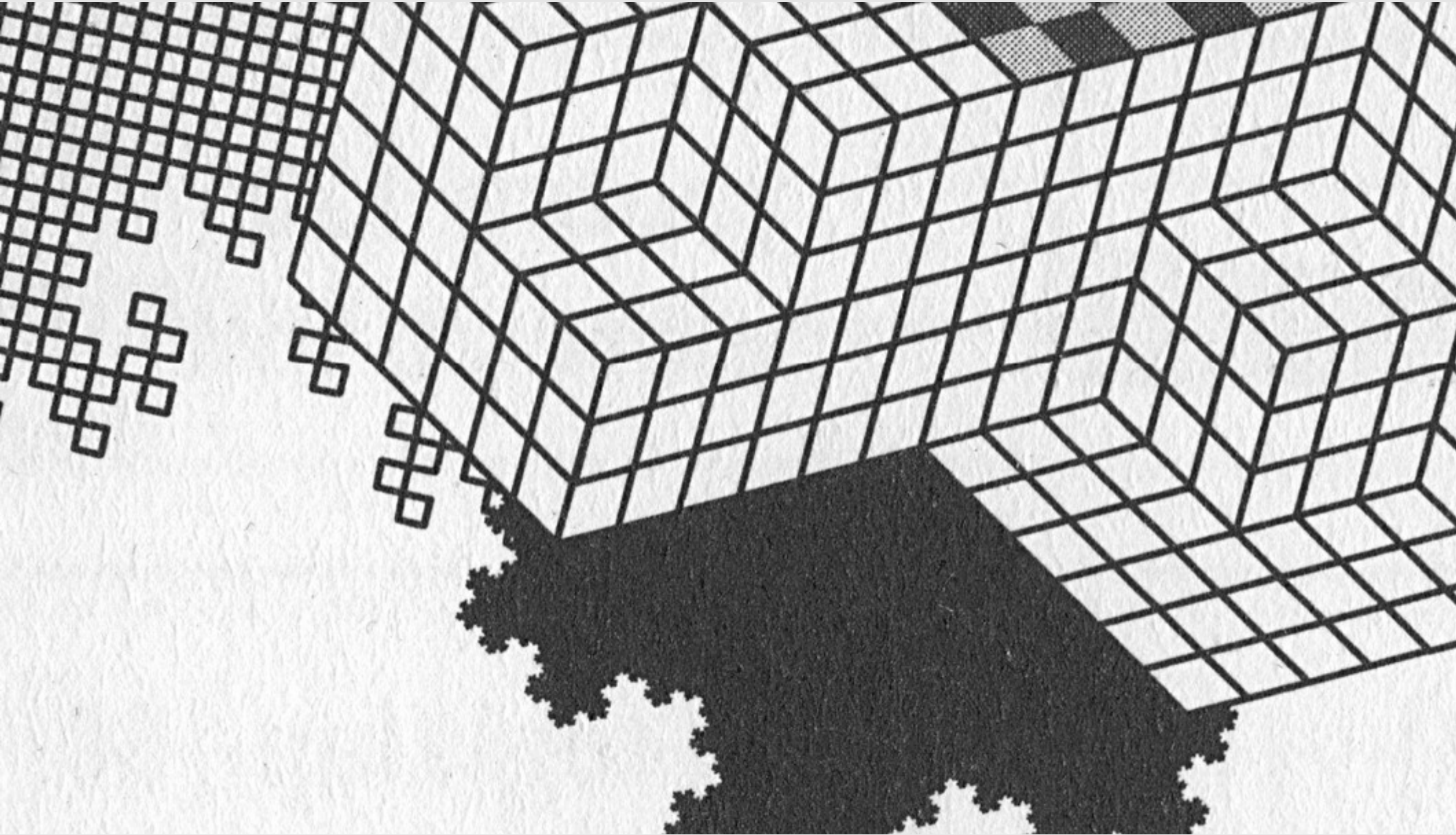
- More learning materials on [LibreLogo.org](http://librelogo.org), see <http://librelogo.org/resources/>
- LibreLogo images in printed forms (textbook, posters, etc.)



Why printed books?



1200 DPI



Acknowledgements



- István Blahota, Árpád Cseppentő, Csaba Erdei, Gábor Kelemen, Viktória Lakó, Péter Mátó, Michael Meeks, Stephan Bergmann, András Tímár, Hajnalka Torma, Gilvan Vilarim
- Contributors of translations.documentfoundation.org and
- Members of LibreOffice project
- Free Software Competence Center, Hungary
- FSF.hu Foundation

