

In memoriam Pan B



Upozornění: Slavíte raději zimní slunovrat nebo Yule?

Kalindář

- 23.12. se koná Vánoční SÓLOPARAS. Vystoupí: VT.Marvin. Kde: Klub 007 (Strahovské koleje), kdy: 18:30, vstup: zatajen.
- 28.12. se koná rozlučková akce **Adieu Barré**. Zahrají: Dobrá pěna a hosté. Kde: Barré (Veletržní, P7), kdy: 19:30, vstup: do klobouku.
- 6.1. se koná vernisáž obrazů **Miroslav Soso: GULÁŠ, KUNDA A KRÍŽ**. Autorské čtení M. Sosoie za doprovodu jazzové sekce, básník Šimon Leitgeb, zahrají THE PAU a Jiří ČEVELA. Kde: Klub Paliárka (Holečkova 40, P-5), kdy: 19:30, vstup: dveřmi.
- 9.1. se koná **Open mike bláznů** a přátel. Kde: Klub Paliárka (Holečkova 40, P-5), kdy: 19:30, vstup: dveřmi.

Vytiskni si Nájezd, přečti si jej a pak ho někomu dej.

21. 12. Natálie, Noel

Přejeme vše nejlepší!
Brečí ta Natálka malá,
že si ráno málo vzala.
Je tu ovšem Noel srnec
přinesl štěstí hrnec.



Anketa: Bude tuto zimu v Praze 30 dní nasněženo?

Anketa probíhající postupně od roku 2015 monitoruje, jak nám v Praze sněží. Původně jako sázka o lahev rumu, nyní pro zajímavost, jak se nám mění v metropoli počasí. Tedy jestli bude 30 dní tolik sněhu, že nebude na trávníku vidět kvůli sněhu tráva, a to po celých 24 hodin. Referenční bod jsou Letenské sady.
Počet zásněžných dní: 12 (21. 12.)



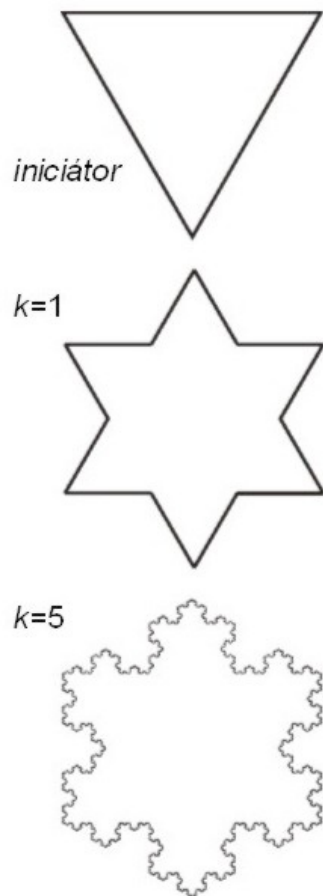
Jak to bude s Barré?

Aktuálně se dá říct, že nijak. Letná nepřeje klubům. A pokud ano, tak jen do 22 h. Je tu prostor, ale jeho rekonstrukce vydá na 2-3 milióny Kč a rok práce. Takže uvidíme se na Paliárce nebo v Zahradě, nebo jinde. Kdo ví?

Skrytý svátek fraktální geometrie

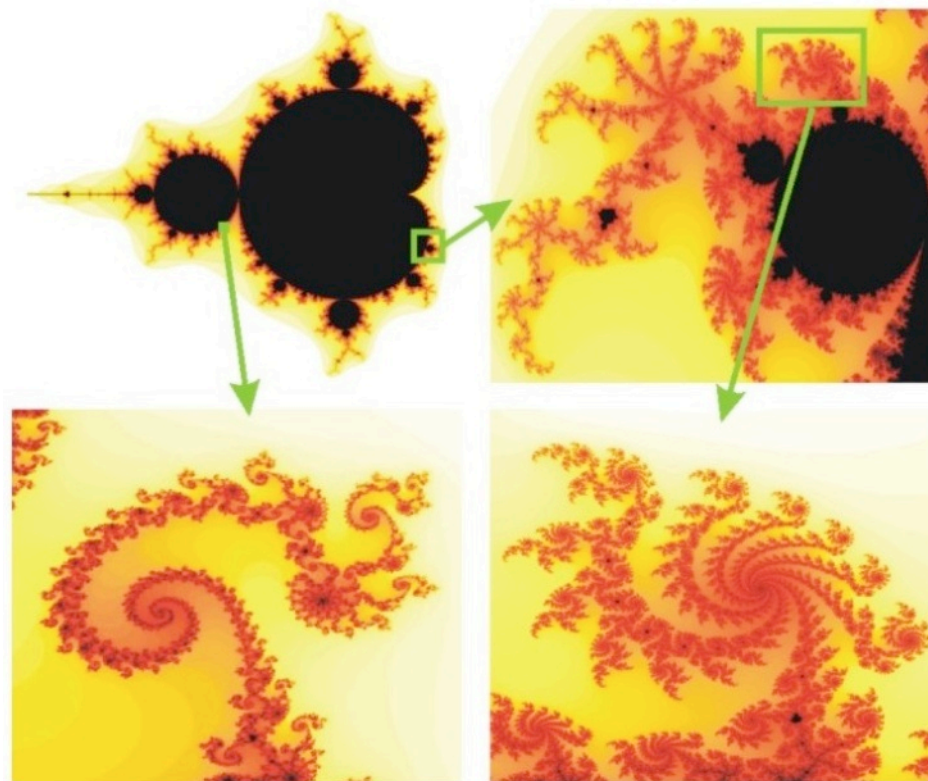
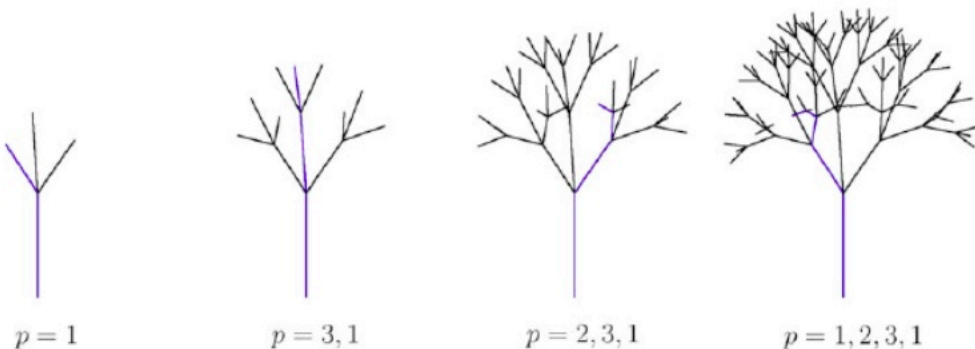
Vánoce, jak známe, jsou svátky klidu a míru. Dokonce se i ví, že tento svátek supluje slavnosti zimního slunovratu spočítaného na 21. prosince, kdy se na nejdelší noc dávaly dárky přisedícím, neboť člověk podarovaný dárkem z nějakého důvodu se rozveselí a do veselé myslí se nedokáže probourat démoni, což způsobí, že svět se do rána nezhroutí a ráno, víze zlatého prasete se zhmotní v zabijačku, kdy se zlatým prasátkem nasytí celá vesnice. Je tu nějaká podobnost s Vánoci, kdy se taky dávají dárky, kdy se taky celá rodina nají. Ale tento svátek – jinde označovaný jako advent, má skryté tajemství. Všimli jste si vloček a stromečků, kterými se zdobí veřejný i soukromý prostor ulic?

Povšimněme si jednu podobnost s Kochovou křivkou, neboli Kochovou vločkou. Jedná se o tzv. fraktální geometrii. Která doplnila Euklidovskou geometrii o soběpodobnost a zavedla neceločíselné dimenze prostoru. Proč? Protože pomocí jednoduché sekvence je možné popsat výrazně složitější obrazce, s nimiž byste byli s euklidovskou geometrií brzy v koncích. Příklad jsou třeba hory – z dálky je to jedna hora, pokud přijдете blíž, je to soustava menších hor a při ještě bližším ohledání, je to soustava kamenů. Opakující se tvar, který dokáže popsat skaliska. Této vlastnosti si



Nahoře: Kochova vločka. Aplikací trojúhelníku lze po několika iteracích docílit obrazu vločky.

Dole: Příklad konstrukce fraktálního stromu.



Detail (náhodný) řezu Mandelbrotovy množiny spojitých (tj. nakreslitelných) řešení rovnice $Z_{n+1} = Z_n^2 + c$.

povšiml a popsal ji jistý polsko-francouzsko-americký vědec Benoit Mandelbrot (1924 – 2010), který v roce 1980 po několikaletém výpočetním týráni IBM počítače vytvořil tzv. Mandelbrotovu množinu, která jednoduchým vzorečkem dokázala vytvořit propracovanou kresbu mandal (nebo jak jim chceme říkat) čímž položil základy fraktální geometrie a posunul lidské vědění o několik mil dopředu. Jak je vidět na obrázcích, poměrně jednoduše lze vytvořit strom, vločku a tyto symboly,

doposud spjaté s Vánoci jsou tichou připomínkou novodobé fraktální geometrie. Nevěříte? Mandelbrot je německy mandlový chleba. Jak říkáme u nás mandlovému chlebu? Vánočka. A ta je přece spjatá s vánocemi. Takže až se zakousnete do vánočky / mandelbrotu, vězte, že slavíte též svátek fraktální geometrie symbolickým pojidáním jejího objevitele. Nájezd Vám tímto přeje vše nejpsychedeličtější.

Obrázek: ksl.tul.cz, www.researchgate.net

KVÍZ: Poznej české město

PODRŽ O HRAD NOVĚ MOŠT