

Gyllene Snittet Phi ϕ 1,618 alt 0,618

Flagga – tändsticksask – kreditkort

Arkitektur under lång tid känt till denna

Parthenon i Aten 400 f Kr

Katedralen i Florens

Notre Dame i Paris

Cheopspyramiderna i Egyptien – Gyllene Triangeln

Le Corbusier

Konsten

Venus av Milo statyn

Venus födelse av Botticelli

Mona Lisa

Våra bokstäver

Geometrisk förklaring till GS

kvadrater och rektanglar

Gyllene triangel

Fibonacci's talserie 1,1,2,3,5,8,13,21,34....italiensk munk på 1200-talet

Kvoten ger GS

Grunden till **Spiralen**

Intressant bara för några matematiker??? **Naturen överträffar människan**

Biet

Blad på en gren

Blomma

Människan tex tänderna, naveln plats, armar ..

Spiralerna i naturen – bästa och tätaste placeringen

Kottar spiraler både med- och motsols; antalet är ett fibonacci-tal

Blomkål

Solros mm

Snäckor

Räkna antal blad resp varv på en gren/stam från ett blad till nästa direkt under detta

90% av alla växter har ett Fibonacci-tal

Förklaringen är att bladen får mest solljus och att bladen samlar in optimalt med vatten till stammen/roten med denna placering

Fascinerande med denna regelbundenhet som finns/styr i naturen och som vi uppfattar positivt

Förra gången pratade vi om hur musiken uppfattades som skönast och att fåglarnas sång ofta är regelbunden och förhåller sig i vissa talserier

Och nu ser vi att natur- konst och arkitektur förhåller sig på samma sätt

Kuriosa : En rektangel med en engelsk mile som en sida och en km som den andra har ett gyllene snitt!

2008-04-08