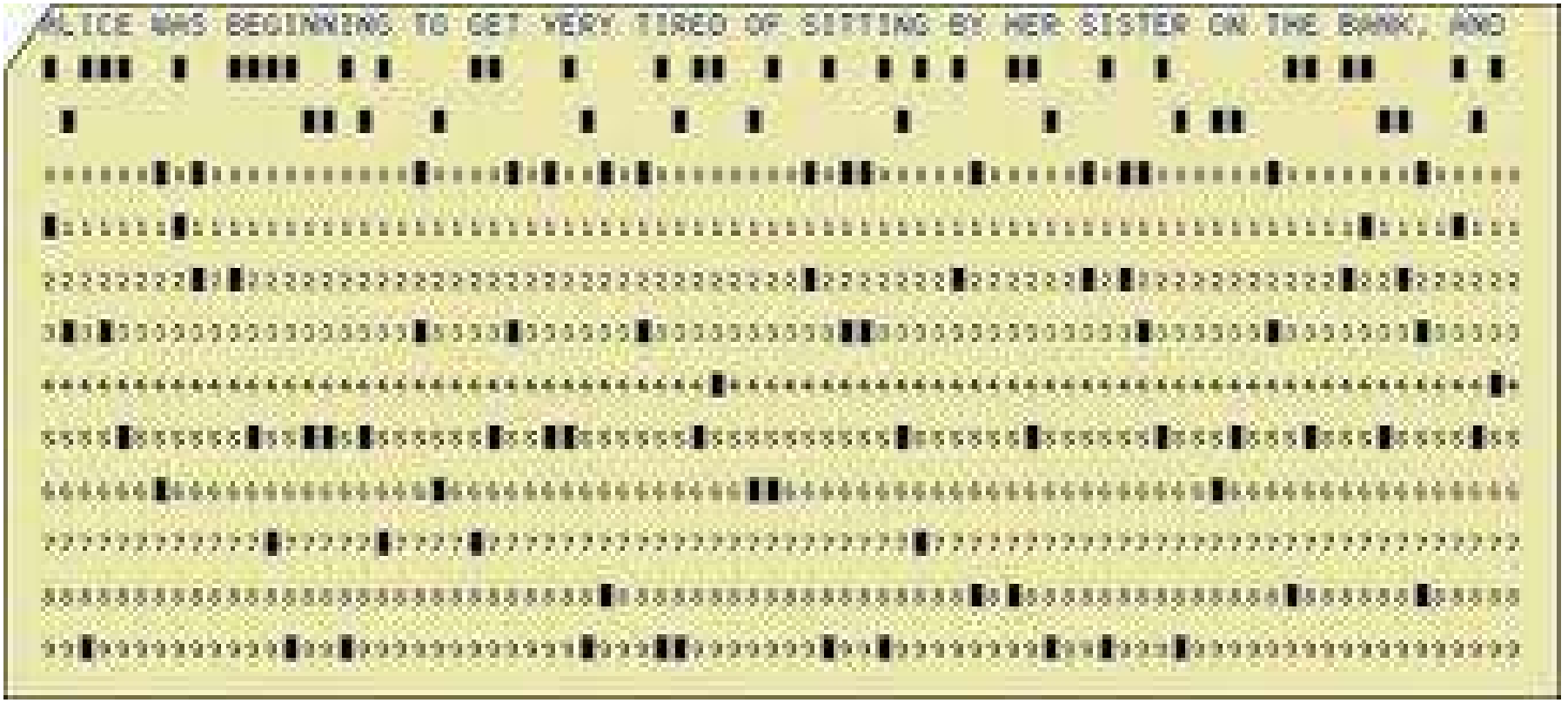



ALICE WAS BEGINNING TO GET VERY TIRED OF SITTING BY HER SISTER ON THE BANK, AND



Római és arab számok

A 2026 római számokkal

MMXXVI (M=1000, M=1000, X=10, X=10, V=5, I=1), ami a 2000 + 20 + 6 összege, a római számok képzésének szabályai szerint.

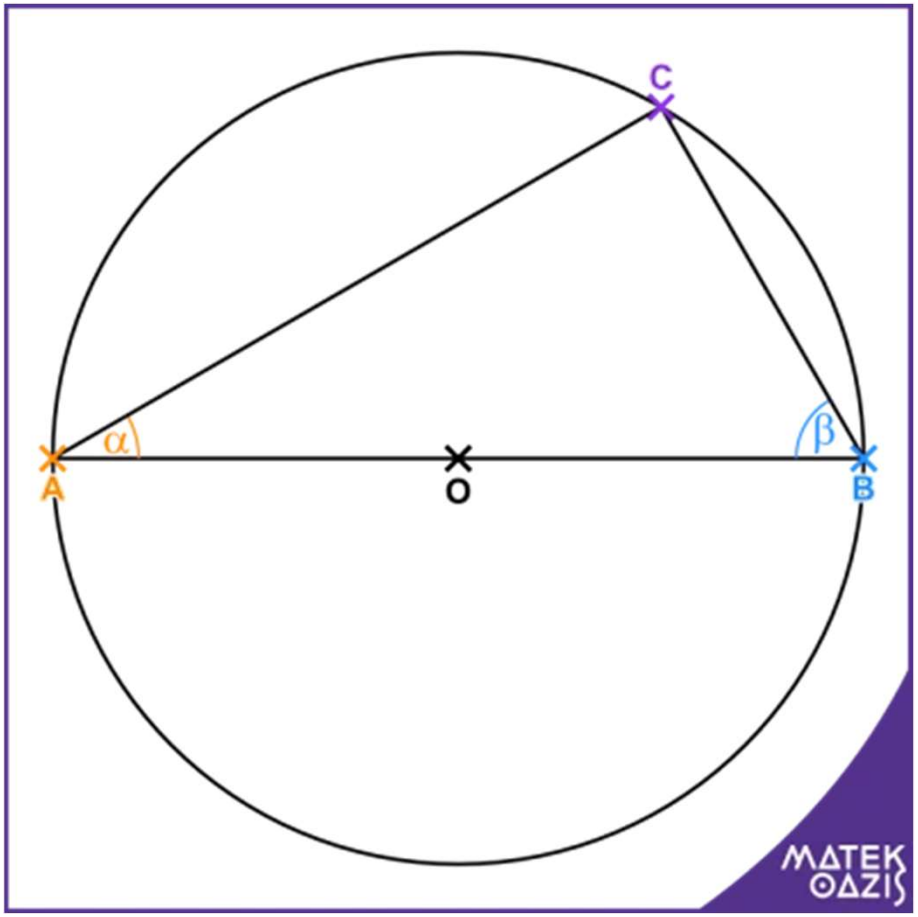
- **M = 1000** (két ezres)
- **XX = 20** (két tízes)
- **VI = 6** (öt plusz egy)

Összeadva: 1000 + 1000 + 10 + 10 + 5 + 1 = **2026**, azaz **MMXXVI**.

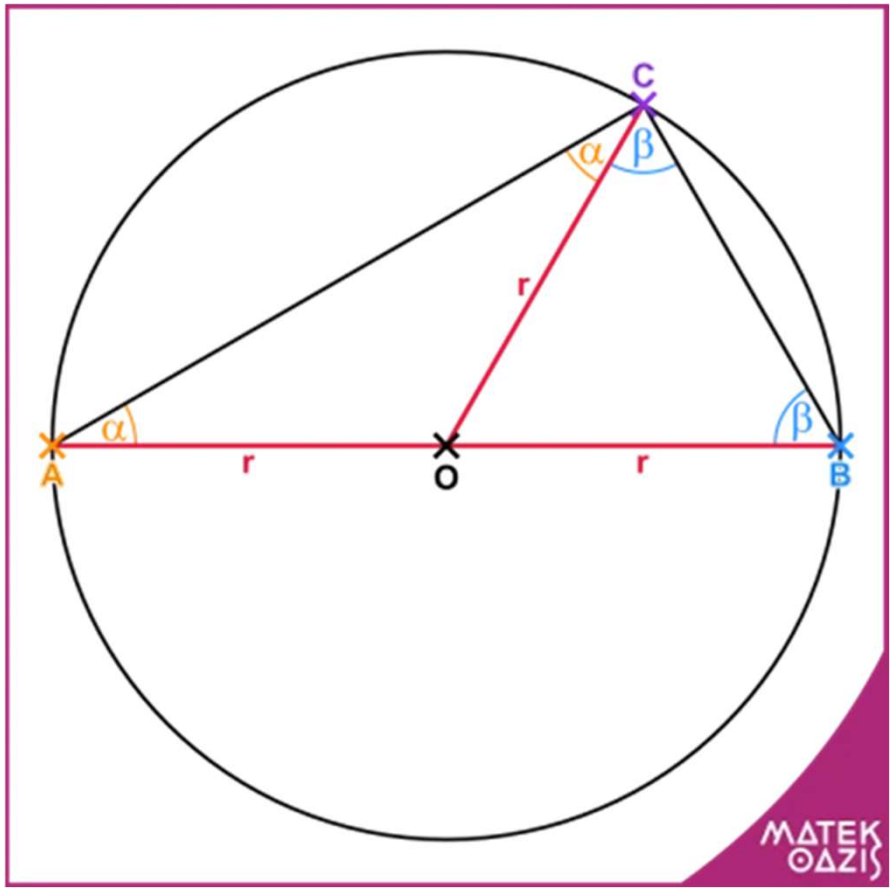
A Thalész-tétel, nem egy konkrét dátumhoz kötött felfedezés, hanem a Milétoszi Thalész (i.e. 624 – 546) nevéhez fűződik, mint az egyik első görög matematikusé, aki már az i.e. 6. században foglalkozott geometriai alapelvekkel, de *Euklidész* ⟦*Elemek*⟧ című művében bizonyították be formálisan**. A tétel az **i.e. 3. században** került lejegyzésre és általános bizonyításra

Thálesz-tétel

Ha egy kör átmérőjének a két végpontját összekötjük
a körvonal bármely más pontjával,
akkor derékszögű háromszöget kapunk.

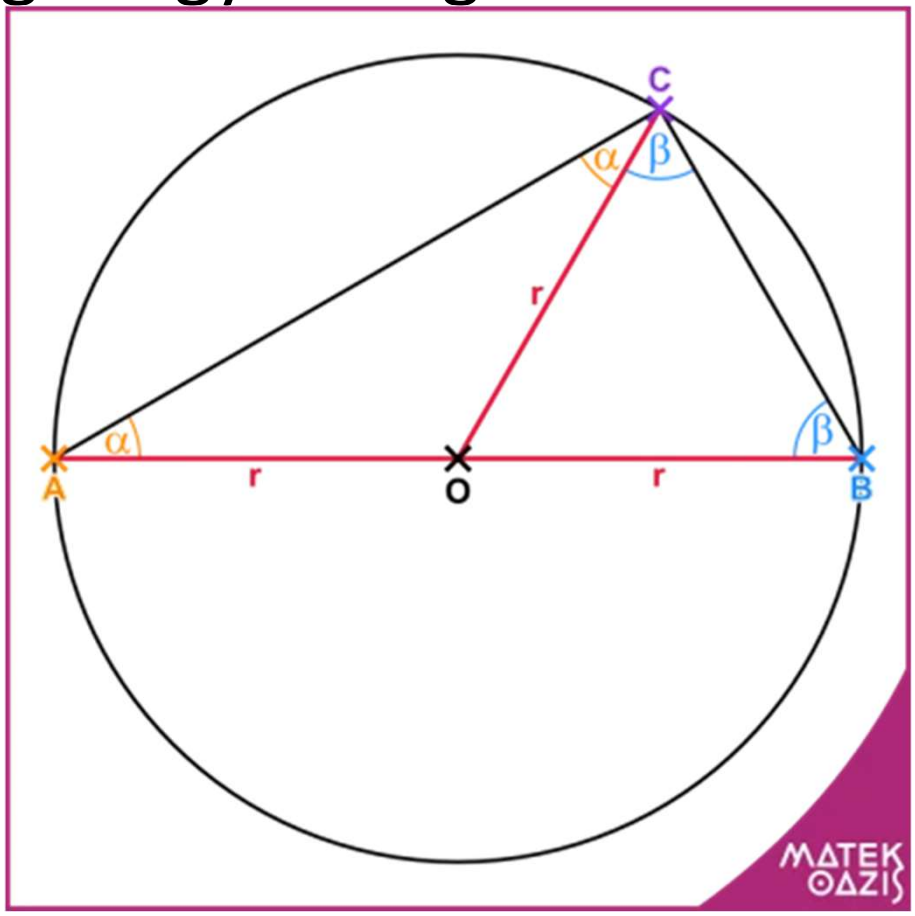


Húzzunk egy sugarat a C pontból a kör középpontjába



Észrevesszük, hogy AOC háromszög egyenlő szárú, hiszen van két egyenlő hosszúságú (AO és CO) oldala, hiszen mind a kettő sugárhosszúságú.

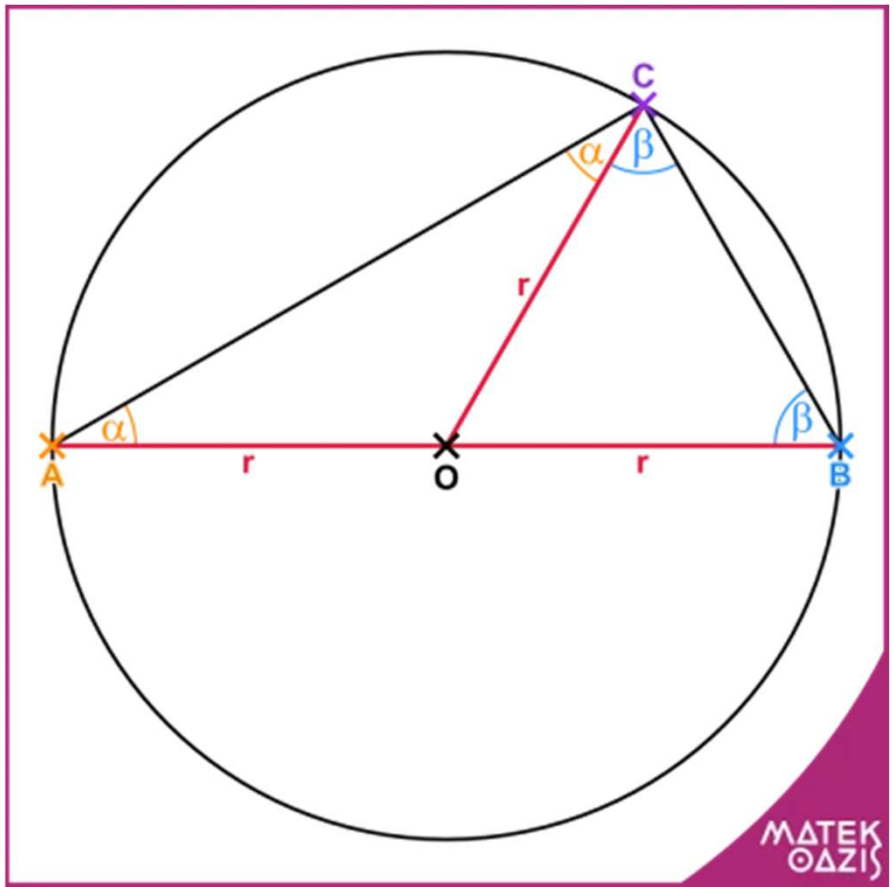
Az egyenlő szárú háromszögről tudjuk, hogy az alapon fekvő szögei ugyanakkorák, tehát az ACO∢ is éppen α nagyságú. Ugyanez igaz a BCO∢ esetén.

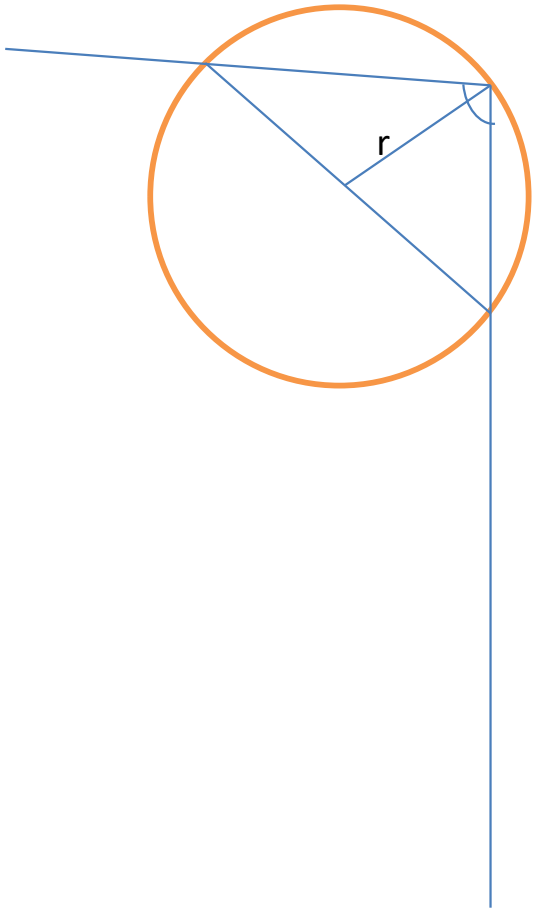


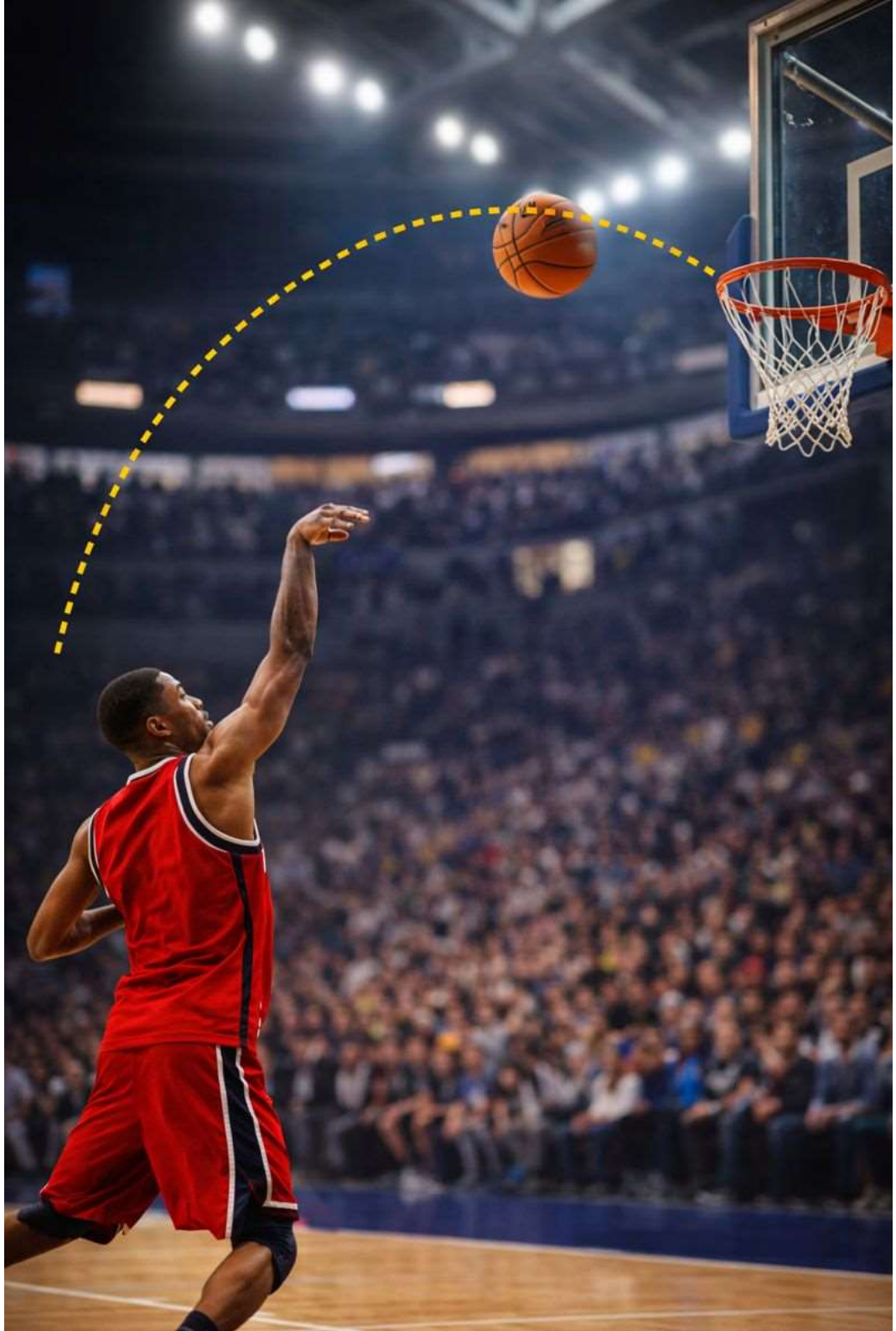
$$\alpha + \beta + (\alpha + \beta) = 180°$$

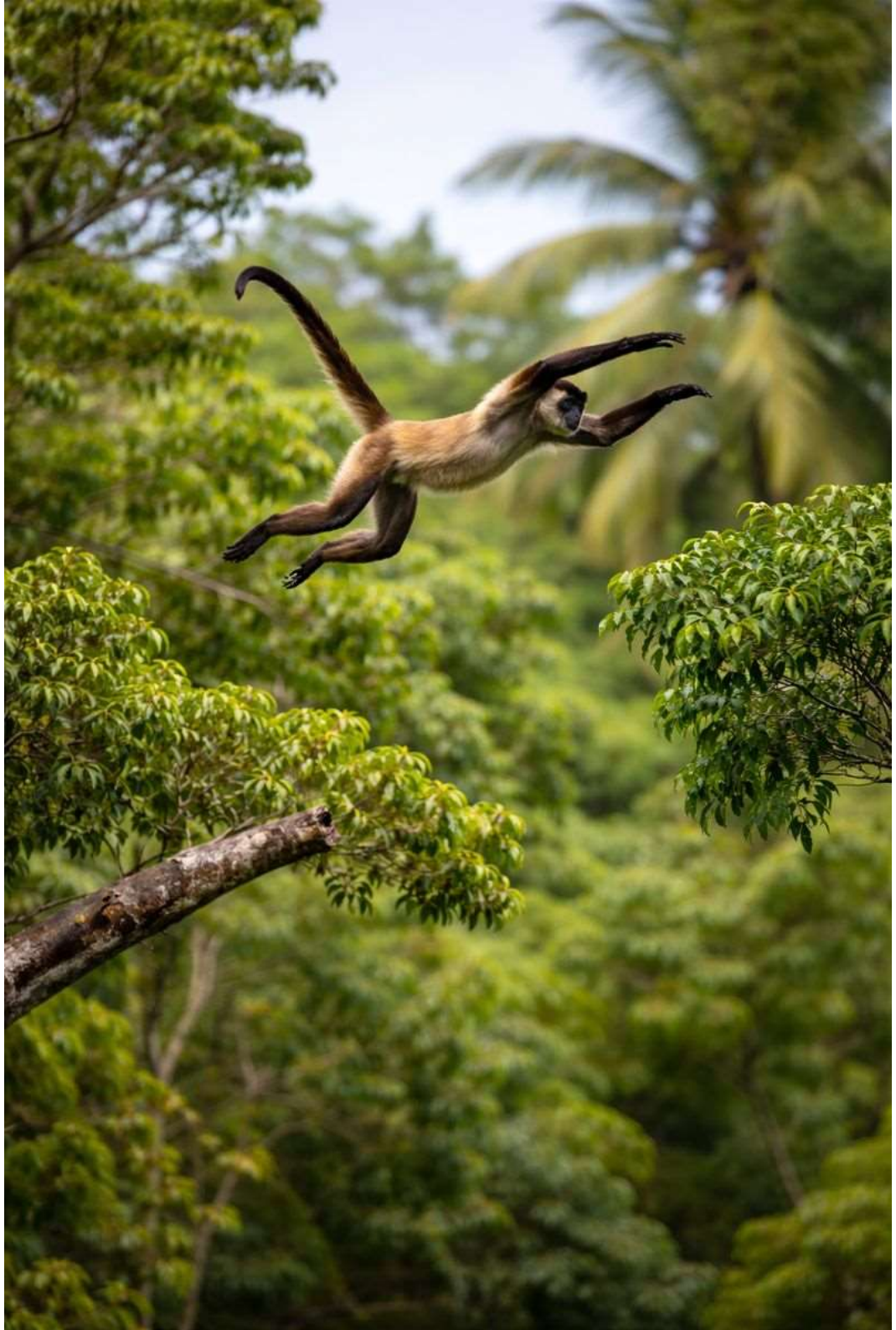
$$2\alpha + 2\beta = 180°$$

$$\alpha + \beta = 90°$$



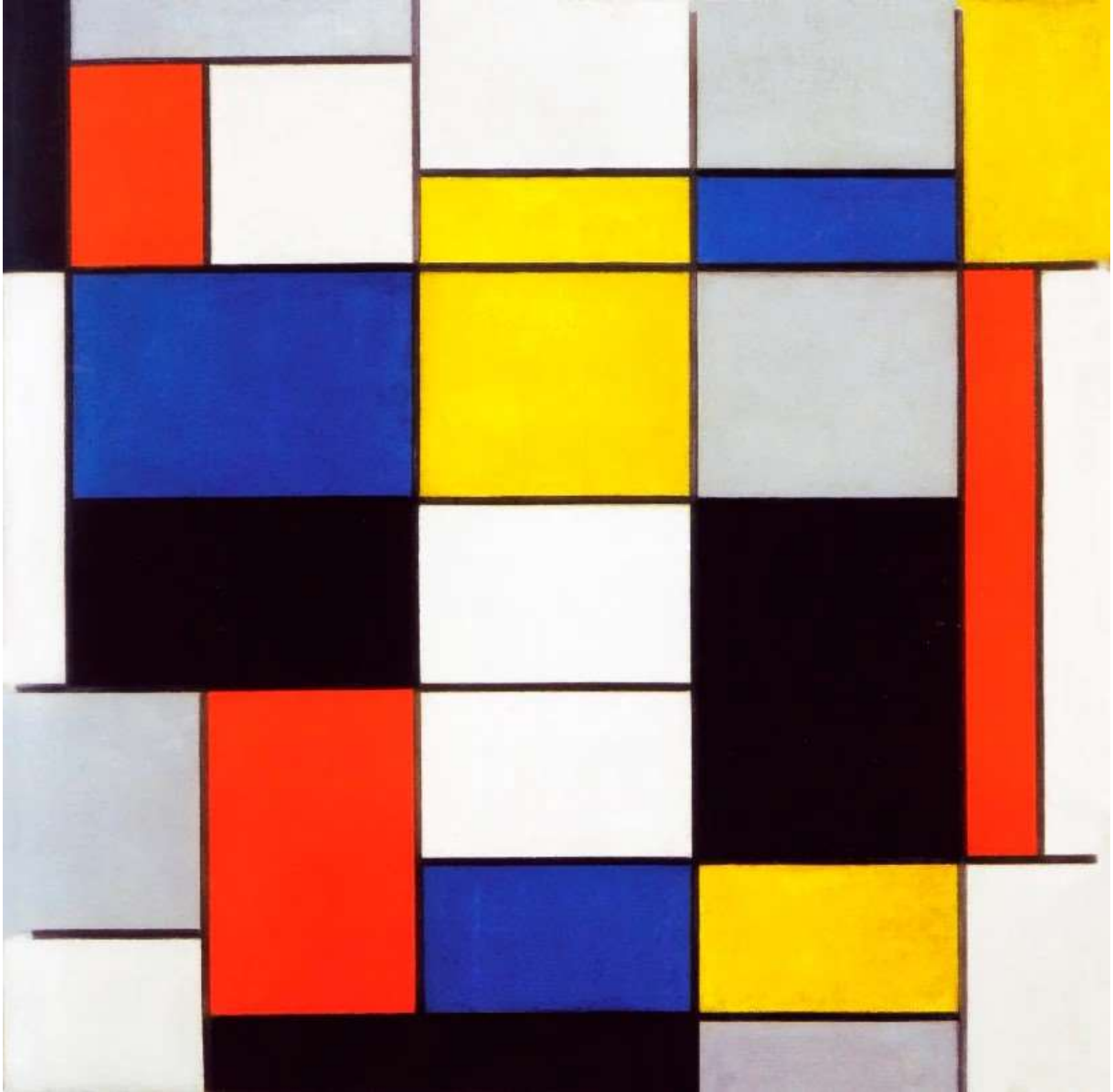

r



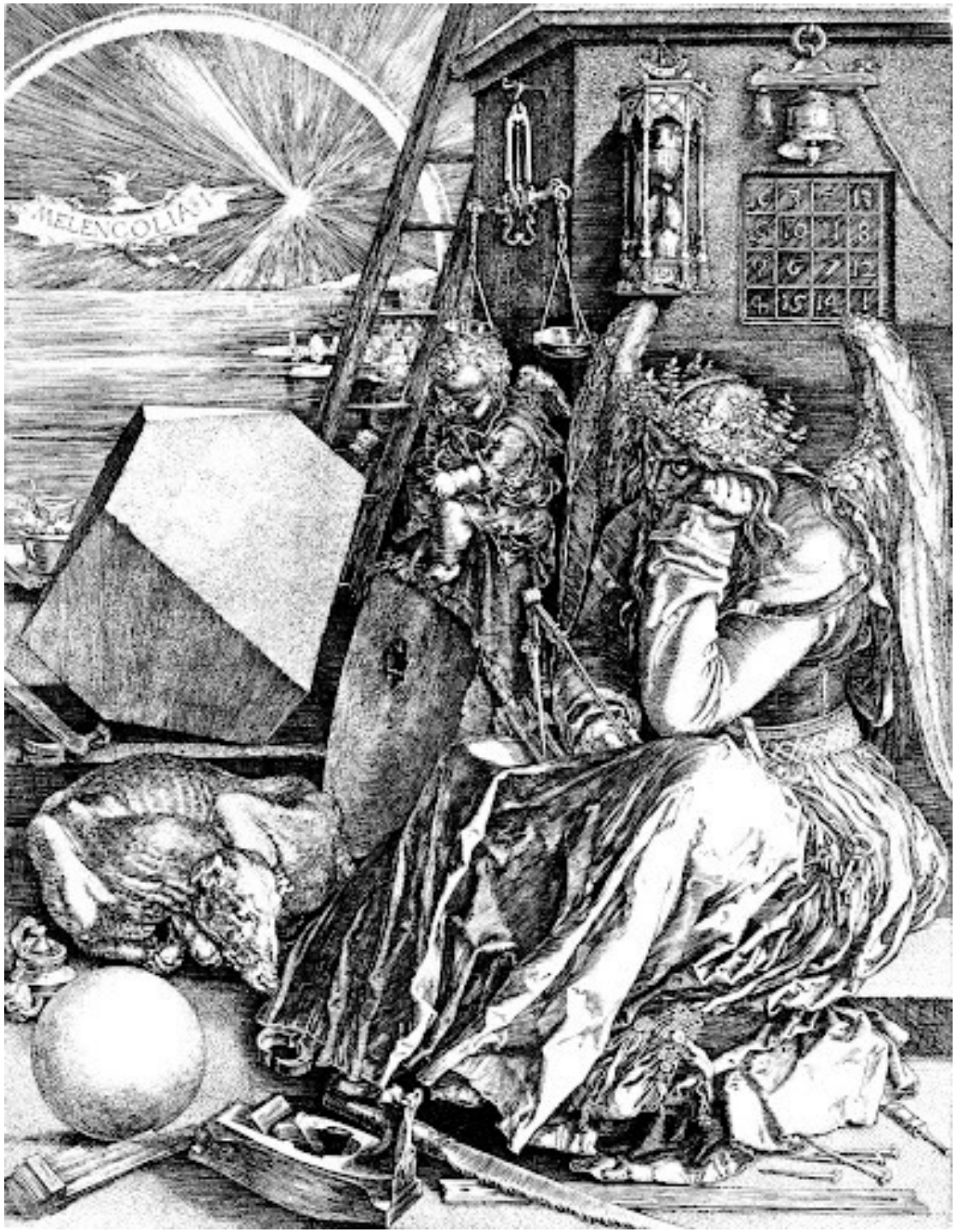


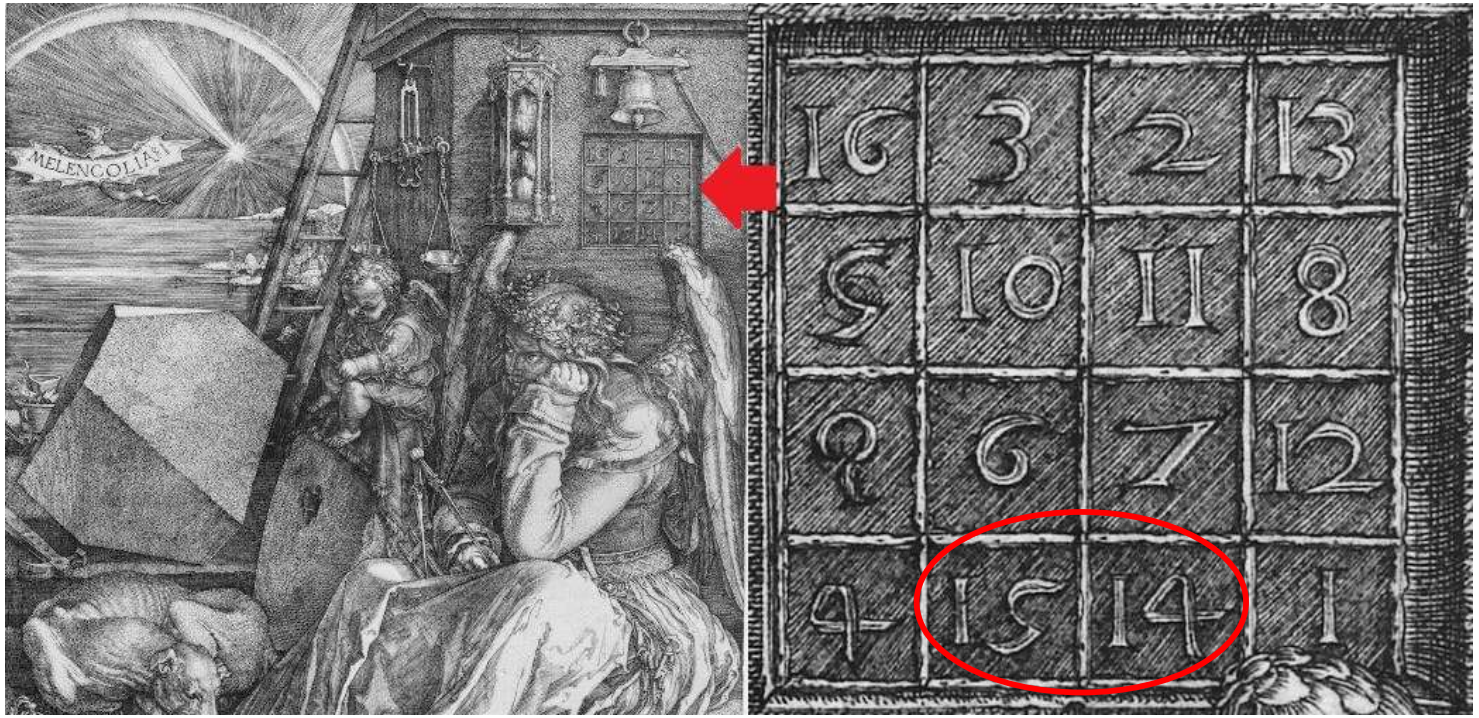









MELENCOLIA I



34





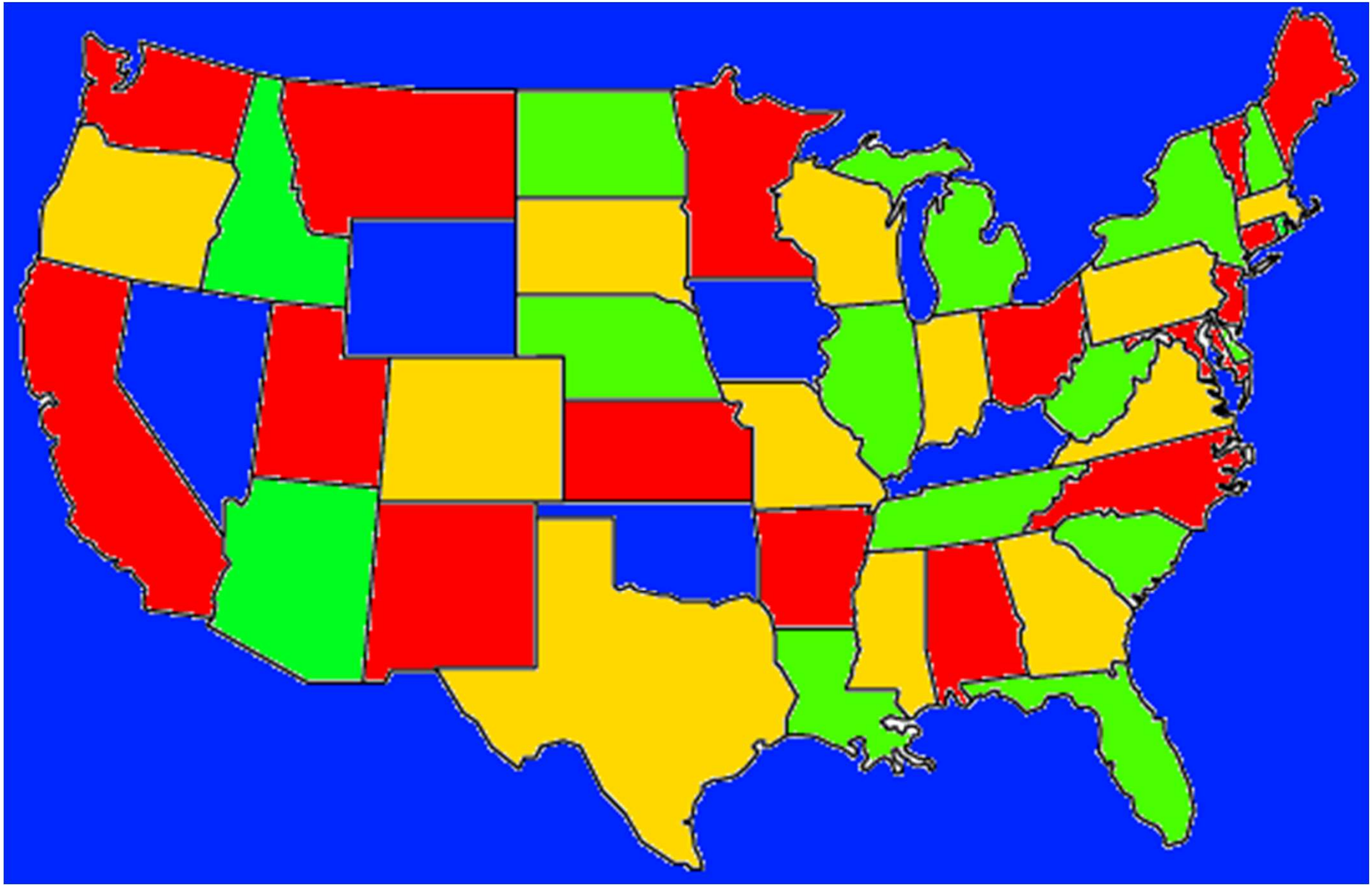


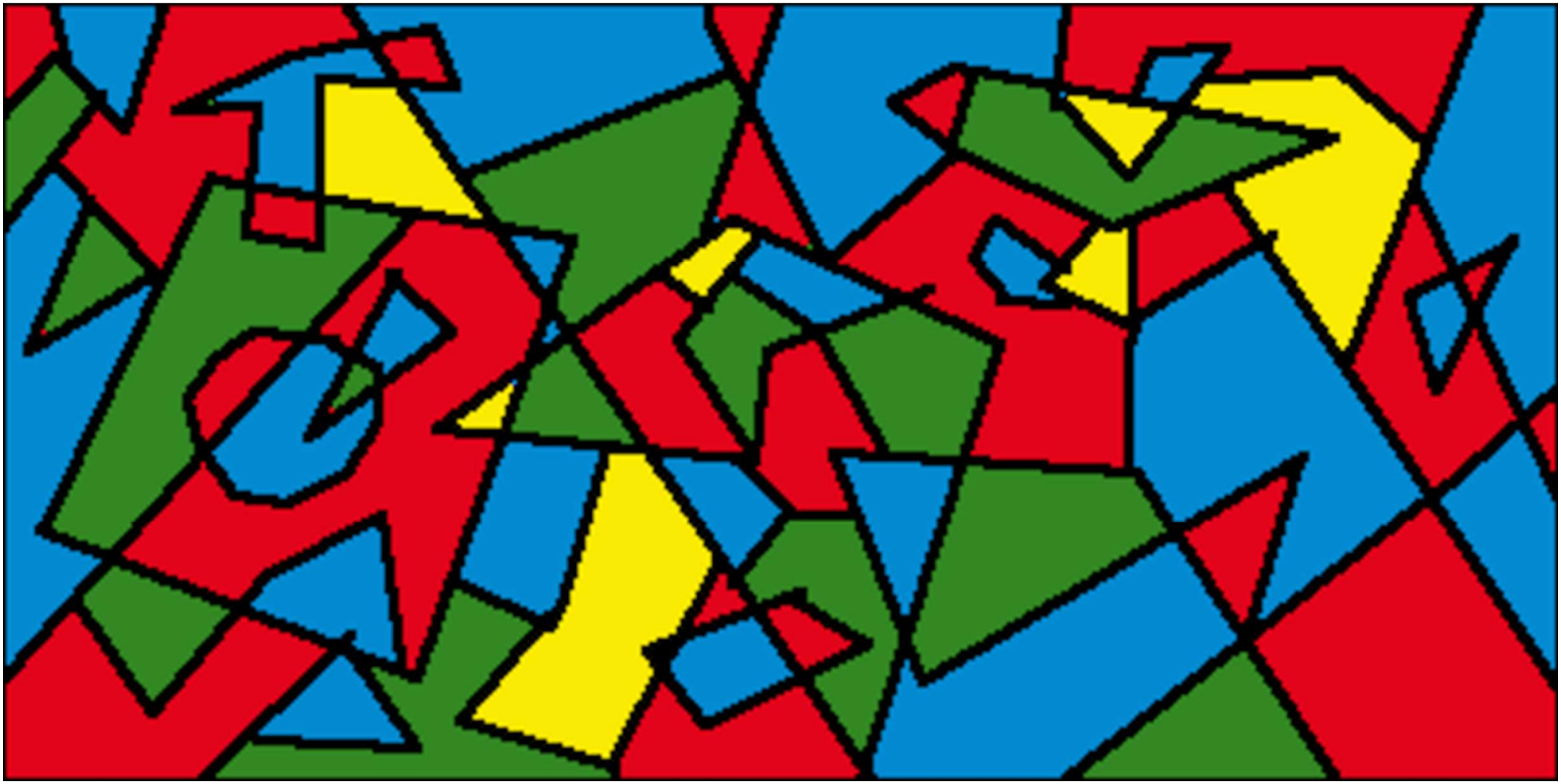






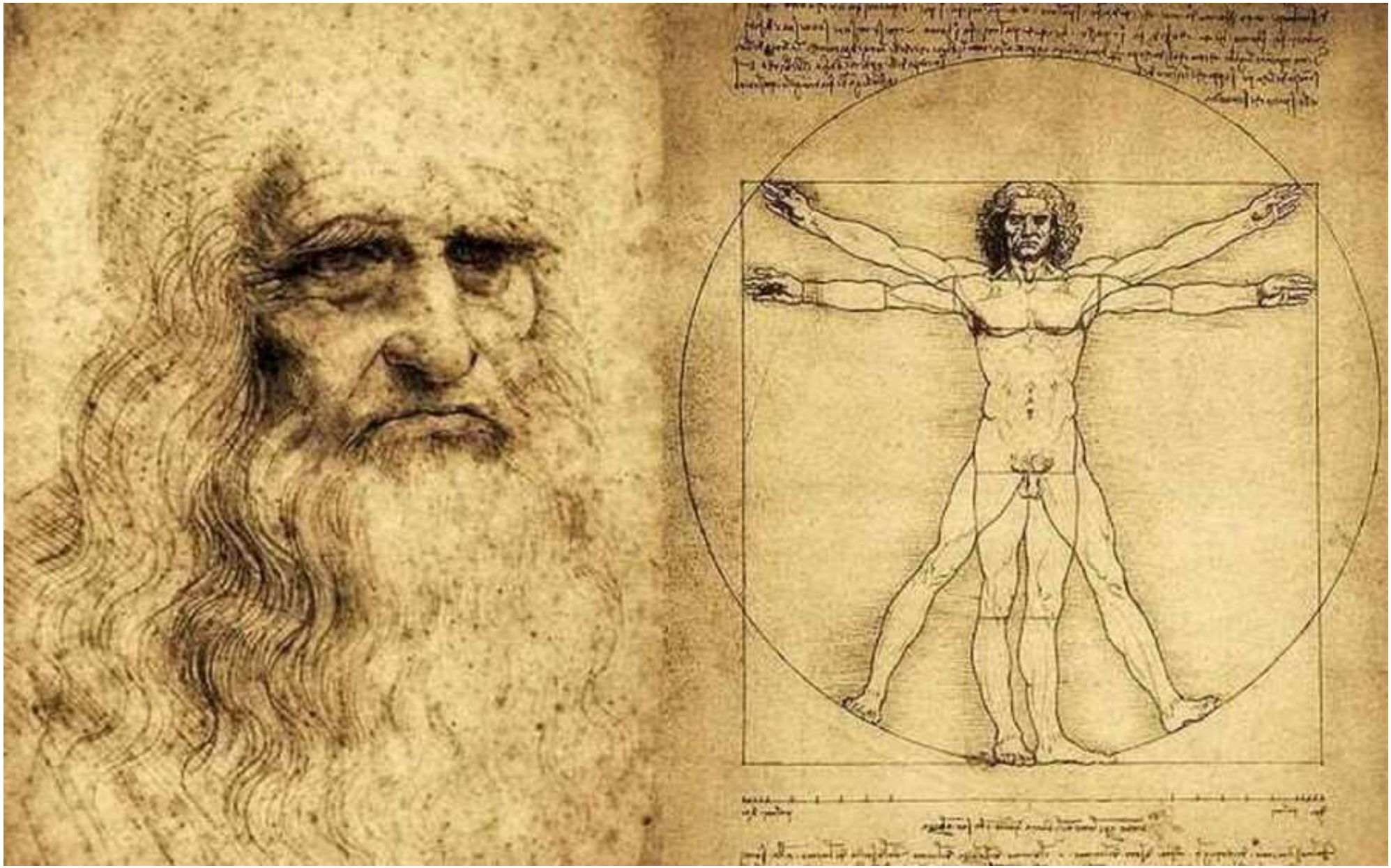

Orvosi diagnosztika






Forgalmi modellezés


Zenei hullámok




Építészeti csodák