

Dobókocka család

A szórakoztatóiparban, kaszinókban, a különböző szerencse- és gyerekjátékoknál használatos dobókockák 6 lapúak, minden lap azonos nagyságú négyzet, ezek 1-től 6-ig ponttal vagy pontcsoporttal kialakított számmal vannak megjelölve. Ez a hatlapú dobókocka tulajdonképpen a szabályos testek közé tartozik.

A geometriában ezt a szabályos testet hívják kockának (hexaéder). A geometria 5 szabályos testet ismer. Ezek közös jellemzője, hogy oldallapjaikat egyenlő oldalú egybevágó háromszögek, négyszögek vagy ötszögek alkotják.

A jelenleg használatos dobókocka, a **hexaéder** 6 négyzet alakú oldallapból áll. Ezen kívül az összes szabályos test alkalmas dobókockának:

- az **oktaéder** 8 lapú, oldallapjai 8 egybevágó egyenlő oldalú háromszögből állnak,
- az **ikosaéder** 20 lapú, 20 egybevágó egyenlő oldalú háromszögű oldallappal rendelkezik,
- a **dodekaédernek** (ötszög tizenkettős) 12 egyenlő oldalú egybevágó ötszögű oldallapja van.

A fenti szabályos testek azért alkalmasak dobókockának, mert minden oldallapjuk egyenlő oldalú és egyforma, ezért az oldallapokra írt számok (jelek) mindegyike egyenlő eséllyel kerülhet legfelülre, tehát nyerő lehet. A szabályos testeken kívül más dobókocka készítésére nincs lehetőség.

Az ötödik szabályos test, a **tetraéder** 4 egyenlő oldalú egybevágó háromszögű oldallappal rendelkezik, az ezekből kialakított gúlának a csúcsa és nem valamelyik oldallapja kerül felülre, tehát nem ad nyerő számot, esetleg az alsó számot lehet vesztesnek tekinteni.

A 8, 12 és 20, esetleg 4 lapú dobókocka használata szerencsejátékoknál a jelenlegi 6 lapú dobókockánál sokkal több játéklehetőséget ad. Számok helyett ábrák alkalmazhatók, stb.

Budapest, 2018. január 10.

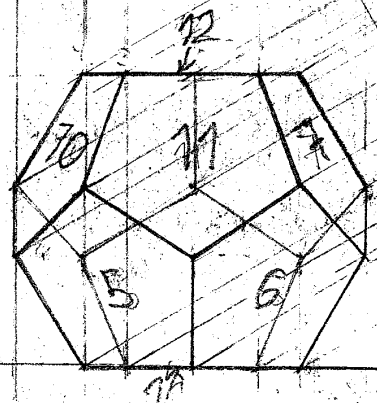
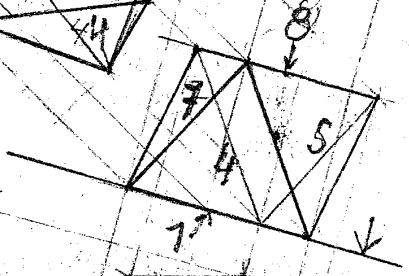
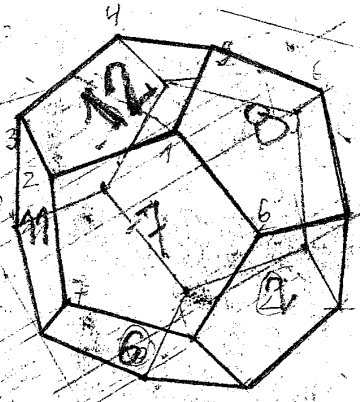
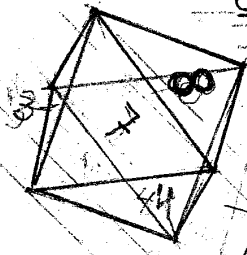
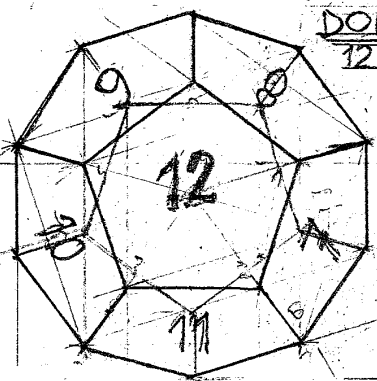


Dr. Ivits Iván
statikus mérnök
06/30/99120 73

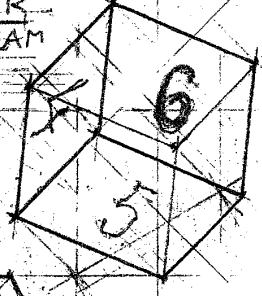
DOBOKOCKA CSALAD
A FELSŐ SZÁMA NYERŐ

OKTAEDER
8 LAP = 8 SZÁM

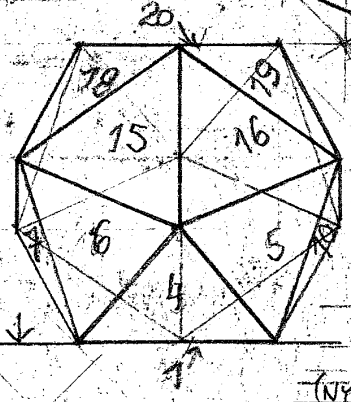
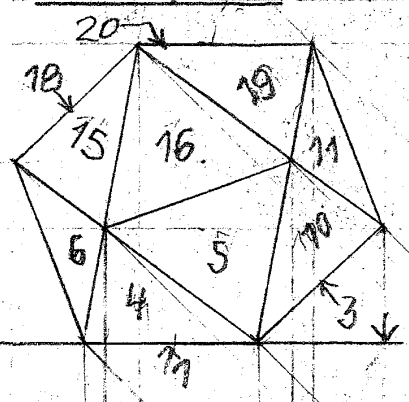
DODEKAEDER
12 LAP = 12 SZÁM



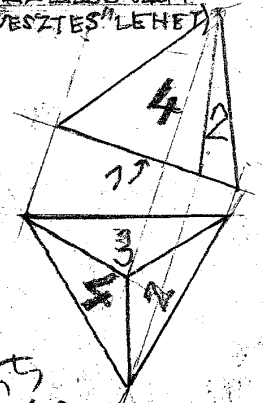
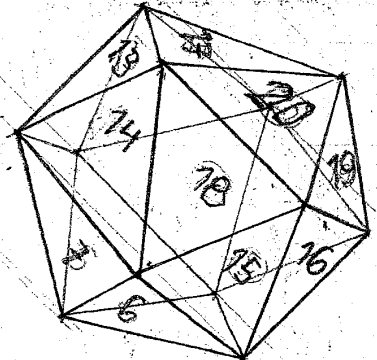
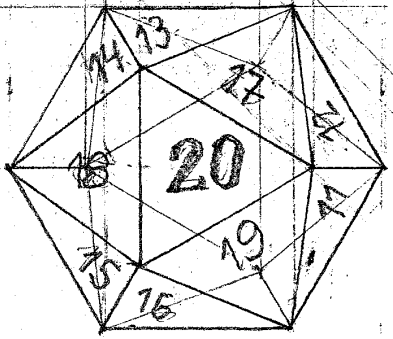
HEXAEDER
6 LAP = 6 SZÁM
(HAGYOMÁNYOS
KOCKA)



IKOZAEDEK - 20 LAP = 20 SZÁM



TETRAEDER
4 LAP = 4 SZÁM
(NYERŐ SZÁM NINCS,
AZ ALSÓ SZÁM
VESZTES LEHET)



Wit
17/12/25