Tantárgy: matematika

Osztály: 5.a

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Az óra témája: Téglatest, kocka

Időpont: 04.20. hétfő

Feladatok:

Vegyetek a kezetekbe egy téglatestet, pl. egy teafilteres dobozt!

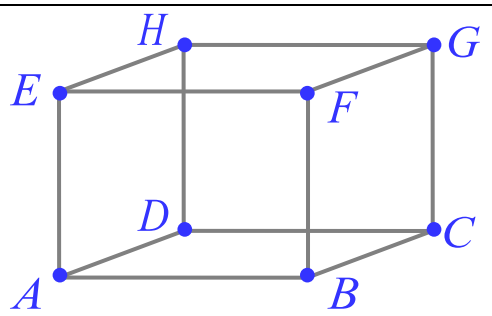
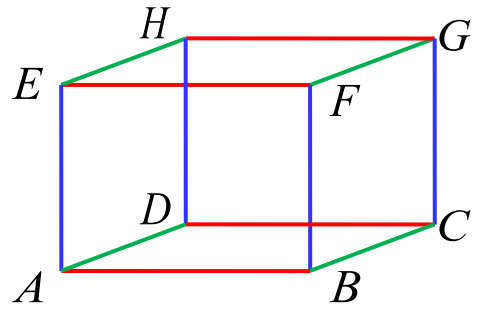
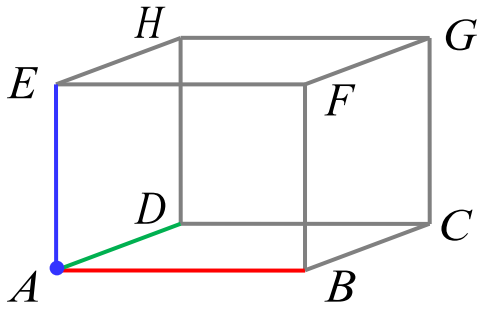
Számoljátok meg hány csúcsa, éle és lapja van!

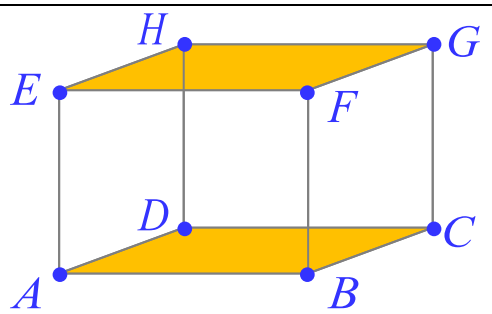
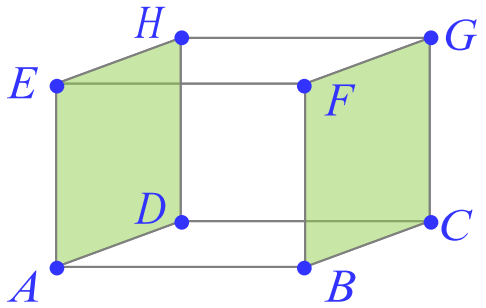
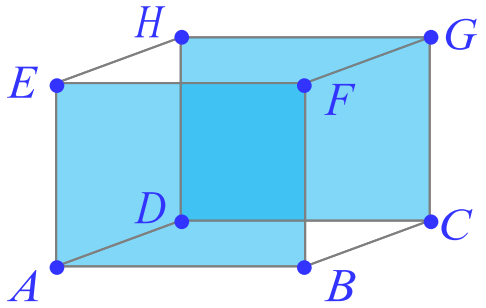
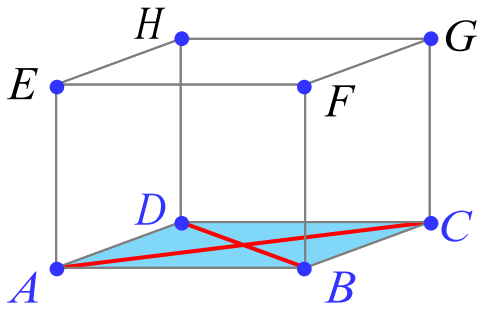
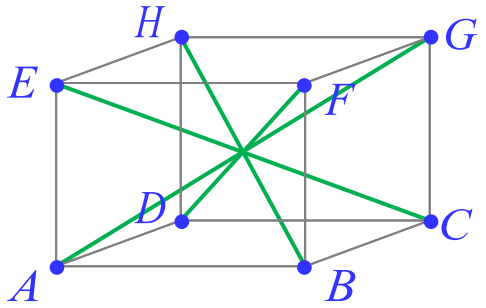
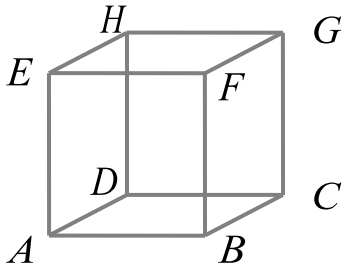
Írjátok le a füzetetekbe az alábbiakat! Készítsétek el a rajzokat!

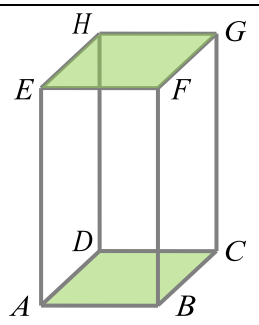
A tégla alakjára emlékeztető testeket a geometriában téglatestnek nevezzük.

A téglatestnek 8 csúcsa és 12 éle van.

A téglatestet hat téglalap határolja, vagyis 6 lapja van.

A téglalap csúcsait NAGYBETŰVEL jelöljük. *A betűzést az óra járásával ellentétes irányban írjuk.*	
Az azonos színnel jelölt élek egyenlő hosszúságúak és párhuzamosak.	
Az egy csúcsból induló élek merőlegesek egymásra. Pl.: Az *A* csúcsból 3 él indul ki és ezek merőlegesek egymásra. $AB \perp AE$, $AB \perp AD$, $AE \perp AD$.	

A téglatest szemközti lapjai egybevágóak.	
	
	
A téglatest minden lapjához két lapátló tartozik. Például az *ABCD* laphoz a lapátlók az *AC* és a *BD*.	
A téglatestnek négy testátlója van: *AG*, *BH*, *CE* és *DF*.	
Az olyan téglatestet, amelynek minden oldallapja egybevágó négyzet, kockának nevezzük. A kockának is 8 csúcsa, 12 éle és 6 lapja van, mint a téglalapnak	

Az olyan téglatestet, amelynek két szemközti oldallapja egybevágó négyzet, négyzetes oszlopnak nevezzük.	

2. feladat:

Tankockák:

Nyissátok meg és oldjátok meg a feladatot!

https://learningapps.org/10193715

A feladatok helyes megoldása után egy szót és egy kérdést kaptok az üzenetben.

Írjátok le és ha tudtok, válaszoljatok rá!

Erre a címre **küldjétek el lehetőleg még ma legalább a szót!**

Házi feladat: munkafüzet

Munkafüzet 88. oldal 1., 2. és 3. feladat

Az 1. feladathoz tudnotok kell azt, hogy a dobókockán a szemközti lapokon levő pöttyök összege mindig 7.

Szorgalmi feladat: munkafüzet 89. oldal 5. feladat

A füzetbe dolgozzatok! Egy négyzet oldala 0,5 cm hosszú, vagyis 12 négyzeté 1 cm.

Írd le a válaszaid röviden! Feladatonként 1-1 pont jár. 5 pont pedig egy ötöst ér.

Jó munkát!

Kriszta néni

Ha nincs tankönyved vagy munkafüzeted, innen töltheted le őket!

Tankönyv: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-505040801_1__teljes.pdf

Munkafüzet: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010502_1__teljes.pdf