

Az első dolgozat (a félév elején kiadott tájékoztatónak megfelelően) október 13-án szerdán lesz az előadás idejében, 14:05–15:45-ig. Kérjük, hogy a dolgozatíráson csoportonként, a lap alján megadott ülésrend szerint helyezkedjenek el a 0–821, illetve 0–823 teremben. A dolgozatíráson a részvétel a gyakorlati jegy megszerzéséhez kötelező.

Kérjük, hogy tollat és azonosításra alkalmas igazolványt (valamint igény szerint enni- és innivalót) hozzanak magukkal.

A dolgozatban hat feladatot kell megoldani, ezek mindegyike 1 pontot ér, és a dolgozat érdemjegye az így szerzett pontok (kerekítés nélküli) összege. A dolgozat eredménye a gyakorlati jegybe számít be.

A feladatok témaköre a gyakorlatokon tárgyalt anyagrészeknek megfelelően oszthatóság, számrendszerek, kongruenciák alaptulajdonságai, legnagyobb közös osztó, lineáris diofantikus egyenlet és a számelmélet alaptétele (Számelmélet könyv: 1. fejezet, valamint a 2.1 és 7.1 pontok). A könyvből gyakorló feladatok is választhatók, pl. 1.1.9, 1.2.7, 1.2.9, 1.2.18, 1.3.3, 1.6.22, 2.1.1, 7.1.1.

A dolgozatíráskor nem használható semmilyen segédeszköz (kalkulátor sem). Teljesen önállóan kell dolgozni; együttműködés vagy meg nem engedett segédeszköz esetén az **egész dolgozat automatikusan nulla pontos** lesz. Csak a kiosztott feladatlap használható (ha szükséges, akkor adunk további üres papírt).

A dolgozatban bizonyítás nélkül lehet hivatkozni bármely, az előadáson vagy gyakorlaton elhangzott tételre, ill. ott megbeszélt feladatra, azonban pontosan ki kell mondani, mely tételre/feladatra történik a hivatkozás. Indoklás nélküli eredményközlésért nem jár pont. Érdemes részmegoldásokat, bizonyítási ötleteket is leírni, mert részpontszám esetleg ezekkel is szerezhető. Egy feladatra adott második megoldásért már nem jár külön pont.

Kérjük, ügyeljenek a pontos megfogalmazásokra és a megfelelő indoklásokra. A feladatokat tetszőleges sorrendben oldhatják meg. Nem kell külön piszkozatot és tisztázatot írni. Az esetleges elrontott részeket egyértelműen húzzák át. Ha egy feladatban súlyos logikai vagy egyéb alapvető hiba van, akkor arra a feladatra 0 pontot adunk, akkor is, ha bizonyos helyes részekért különben járna részpontszám.

A dolgozatírás után mintamegoldást és pontozási tájékoztatót osztunk.

Az évfolyam részére október 12-én, kedden délután 5-től 7-ig külön konzultációt tartok az Északi épület Konferenciateremben (a gyakorlatvezetők által tartott szokásos és esetleges extra konzultációkon kívül).

Ülésrend: Kérjük, hogy mindkét teremben minden második helyre, egymás mögé üljenek, minden holmit (a mobiltelefonokat is) pakoljanak össze a táskákba, és tegyék ki a kimaradt sorokba, továbbá a szűk hely miatt tartsák maguk előtt a munkájukat. Aki készen van, bármikor hamarabb is beadhatja a dolgozatát, és elmehet (de a teremből csak a dolgozat végleges beadása után lehet kimenni).

0–821 terem: az ablakok melletti részen: 1., 2., 4. sor Maga 14–16; 5., 7., 8. sor Maga 16–18; 10., 11. sor Szűcs; az ablakoktól távoli részen: 1., 2., 4. sor Zábrádi kedd; 5., 7., 8. sor Zábrádi szerda; 8., 10., 11. sor Kovács 14–16.

0–823 terem: 1., 2., 4. sor Kovács 12–14; 5., 7., 8. sor Freud kedd; 8., 10., 11. sor Freud szerda.