

Beadandó minden feladatnál a feladat szövege, a be- és kimenet leírás, előfeltétel (ha szükséges), utófeltétel, a használt tételek leírása, a megoldás algoritmus (nem szabályos tétel alkalmazás esetén kevesebb pontszámmal). Megoldásként a bíróban a ZIP formátumot kell választani és egyetlen ZIP fájlt kell feltölteni!

1. Egy futárszolgálatnál  $L$  futár dolgozik. Ismerjük mindegyikről annak a két napnak a sorszámát, amelyek között folyamatosan dolgoztak, valamint a pénzösszeget, amit egy napi munkájukért kapnak. Add meg, hogy összesen mennyit keresnek, valamint kik dolgoztak legalább 12 napot!
2. Add meg egy számsorozatra a benne szereplő pozitív számok minimumát, illetve a negatív számok maximumát!
3. Ismerjük egy  $M$  férőhelyes repülőgép utasszámát az elmúlt  $N$  napon. Add meg, hogy az első teli útja után mely napokon volt legfeljebb félig tele a repülőgép!
4. Egy mátrixban tároljuk egy évfolyam ZH eredményeit. Ismerjük az  $i$ -edik tanuló  $j$ -edik feladatra kapott pontszámát! Ismerjük minden feladatra is a maximális pontszámokat. Adj meg egy olyan tanulót, aki minden feladatra elérte a maximális pontszámot!