## I.

Mindenki írjon össze 5 olyan dolgot amit ő jelenlegi tudásával programozási problémának hívna, és az egyikhez írjon egy specifikációt. A probléma természetétől függően a specifikáció lehet mesélős mondatos, vagy kvantoros logikai műveletes. Leadási határidő **a hétfői db**.

Hétfő 0. órai testnevelés órára Zoli bácsi megelégelte, hogy soha senki nem csinálja azt amit kér, ezért eldöntötte, hogy a specmatos osztálly tanulóitól kér segítséget, hogy minél kevesebb időt veszítsenek el az órákon a feladatkiosztással, akiknek az alábbi feladatokat kell „leprobramozniuk”:

1, Az osztály tanulói biológiai nemek szerint váljanak két csoportra

2, A homogén nemi csoportokon belül alkossanak magasság szerint növekvő oszlopot

3, A teljes osztályból választva azok alkossanak vegyes kiscsoportokat akik egy perc alatt ugyanannyi hajtást tudnak ugrálókötéllel végezni vagy amelyik csoporthoz a legközelebb vannak.

Á: 32 tanuló

Ef: Mindneki legalább egy percig ugrálókötelezett (nem létezik olyan tanuló aki 0-t ugrált)

Uf: Mindenki kerüljön csoportba

4, A gyűrűgyakorlathoz a legkisebb tanuló a legmagassabb osztálytársával álljon párba, a második legnagyobb a második legkisebbel és így tovább. Páratlan számú diák esetén a medián tanuló Zolibával van párban.

5, A röplabdacsapat tagjai csak azonos évszakban születhettek

## II.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | C |  |
| 2 | D | Csak intiutívan nekem nem stimmel az a^2+c^2=b^2 |
| 3 | G |  |
| 4 | F |  |
| 5 | B |  |
| 6 | I |  |
| 7 | E |  |
| 8 | A |  |

MARADT:

#### H

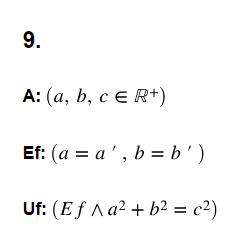
Adott egy tömb, amihez számoljunk ki egy olyan tömböt amiben az eredeti tömbben szereplő négyzetszámok gyöke szerepel, a nem négyzetszámok pedig önmaguk

**A:** (t E N, x E N)

**Ef:** mégsem

**Uf:** mégsem

És a



Feladat: Ha tudod a és b értékét mennyi lesz c