

Borbényi Márton megoldása. Készítsünk N csoportot az alábbi módon: az első csoportban legyen a sor szerint első $N + 1$ ember, a másodikban a második $N + 1$ ember, és így tovább. Célunk, hogy minden csoportból pontosan 2 játékost válasszunk ki, így ők a megmaradó $2N$ embernél egymás mellé kerülnek.

A következő algoritmust alkalmazzuk:

- elkezdjük jelölgetni a játékosokat magasság szerint csökkenő sorrendben;
- amint egy csoportban van két kijelölt focista, megállunk;
- elhagyjuk ebből a csoportból a két kijelölt játékoson kívül az összes embert, és minden más csoportból a csoport legmagasabb emberét;
- a két megjelölt játékossal már nem kell foglalkoznunk, hiszen a megmaradtak között ők ketten a legmagasabbak, és senki nem áll már közöttük; marad $N - 1$ csoportunk, mindegyikben N focistával;
- ismételjük a fenti eljárást az eggyel kisebb létszámú, eggyel kevesebb csoportból álló sorra stb.