

András és Berta a következő játékot játssza: adott két kupac, az egyikben  $a$ , a másikban  $b$  darab kavics található. Az első körben Bea választ egy  $k$  pozitív egész számot, András pedig az egyik kupacból elvesz  $k$  darab kavicsot (ha  $k$  nagyobb a kupacban lévő kavicsok számánál, az egész kupacot elveszi). A második körben fordított a szereposztás: András mond egy pozitív egész számot, és Berta veszi el a kavicsokat valamelyik kupacból; és így tovább, felváltva. A játékot az veszti el, aki elveszi az utolsó kavicsot.

Melyik játékosnak van nyerő stratégiája?