

**3. feladat.** Adott teniszversenyzők két csoportja: az egyik 1000, a másik 1001 versenyzőből áll. Mindegyik csoporton belül ismerjük a versenyzők erőrendjét. Adjunk meg olyan eljárást, amelynek segítségével 11 mérkőzés lejátékos után megállapítható, ki a 2001 játékos közül a középső (tehát az 1001-edik). (Feltesszük, hogy a játékosok mind különböző erősségűek, és az erősebb játékos mindig legyőzi a gyengébbet.)