

Xavér és Yvett felváltva mondanak

a) valós számokat;

b) komplex számokat.

Xavér kezd, és a játék a 100. szám kimondása után ér véget. Yvett célja az, hogy a kimondott  $a_1, \dots, a_{100}$  számokból képzett összesen  $\binom{100}{2}$  darab kettős szorzat  $a_1a_2 + a_1a_3 + \dots + a_{99}a_{100}$  összege 0 legyen, Xavér ezt szeretné megakadályozni. Kinek van nyerő stratégiája?