

$A$  és  $B$  a következő játékot játssza: az első 100 pozitív egész közül véletlenszerűen kiválasztanak  $k$  darabot és ha ezek összege páros, akkor  $A$  nyer, egyébként pedig  $B$ . A  $k$  milyen értékeire lesz egyenlő  $A$  és  $B$  nyerési esélye?