

Kezdő és Második a következő játékot játsszák:

Kezdő gondol egy 2020-nál nem nagyobb pozitív egészre, amit Második úgy szeretne kitalálni, hogy mindig egy konkrét számra kérdez rá.

Kezdő lehetséges válaszai Második kérdéseire: „Kisebb számra gondoltam.”; „Eltaláltad.”; „Nagyobb számra gondoltam.”

Ha a válasz „Kisebb számra gondoltam”, vagy „Eltaláltad”, akkor Második 10 forintot fizet Kezdőnek, míg abban az esetben, ha a válasz „Nagyobb számra gondoltam”, akkor 20 forintot fizet.

Mennyi az a legkisebb összeg, amennyiért Második biztosan ki tudja találni Kezdő számát és hogyan kell ehhez játszania?

(A játék az első „Eltaláltad” válaszig tart, akkor is, ha a legutolsó kérdés előtt Második már tudja mi a gondolt szám.)