

Egy 8×8 -as sakktábla mezőit valahogy megszámozzuk az 1-től 64-ig terjedő számokkal, nevezzük két szomszédos mező „távolságának” a rajtuk álló számok különbségének abszolút értékét. (Két mezőt szomszédosnak tekintünk, ha van közös csúcsuk.) Mi az a legnagyobb szám, amelynél nagyobb távolság a sakktábla bármely számozásakor fellép a szomszédos mezők között?