

Egy gömb felületén úgy akarunk elhelyezni  $n$  pontot, hogy azok „ne zavarják egymást”. Ezen azt értjük – *L. B. Van den Waerden* holland matematikus nyomán –, hogy az elhelyezett pontok közül bármely kettőnek a távolsága legalább 1 egység. – Mekkora átmérőjű gömböt elég vennünk  $n = 2, 3, 4, 5, 6$  és  $8$  esetében?