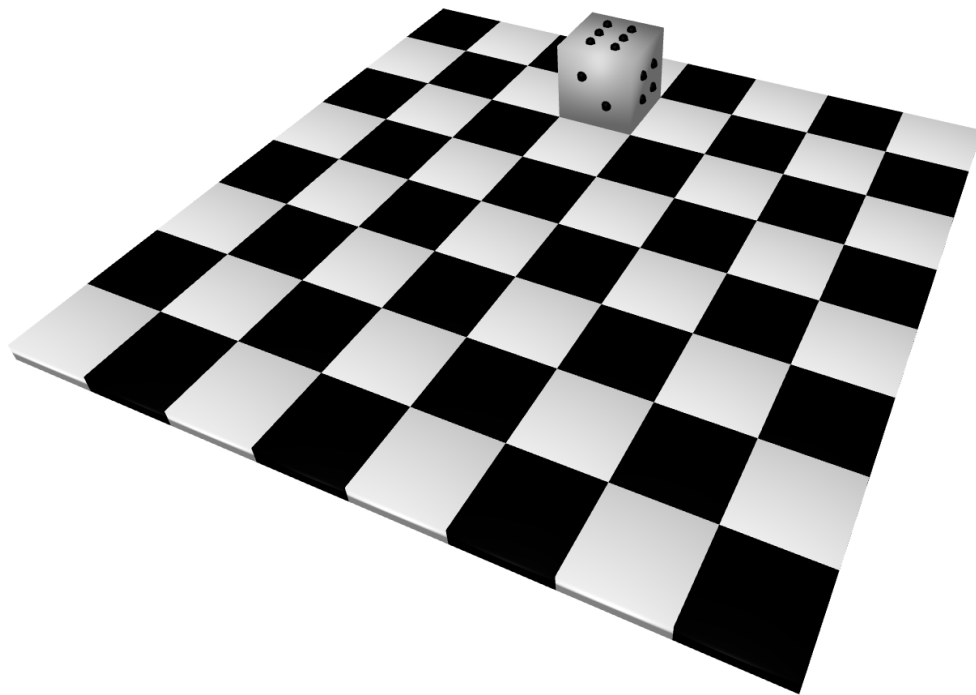


Opgave 20

- (3) Kantel de dobbelsteen over dit schaakbord zodanig dat elk vakje precies één keer bezocht wordt. Elke keer dat de dobbelsteen op een vakje komt noteer je daar het aantal ogen. Twee gelijke getallen kunnen elkaar niet zien via een paardensprong. Het eindpunt van de route ligt op paardensprong afstand van de beginpositie van de dobbelsteen. Hoeveel ogen worden er in totaal geteld op de 64 vakjes? *Hint: Als u niets zou weten over het begin en eindpunt zijn er slechts drie niet-identieke routes te vinden.*



Totaal aantal ogen

Commentaar