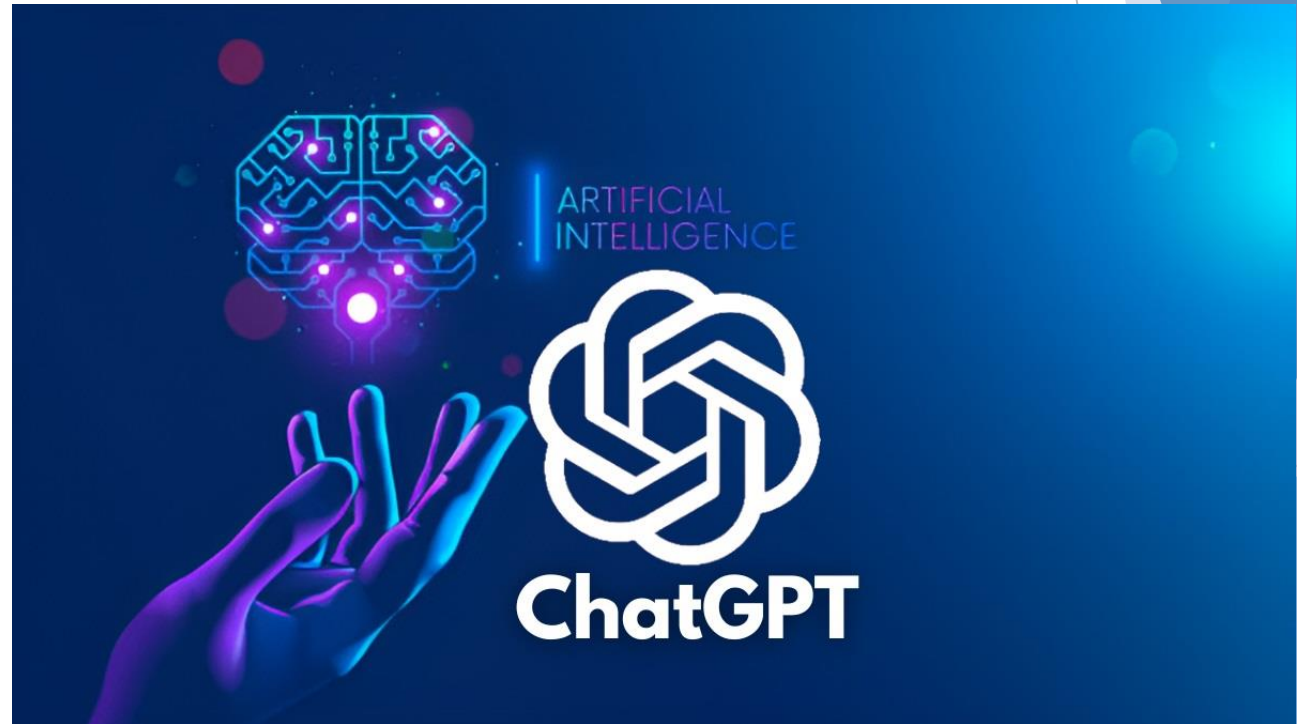


ChatGPT en wiskunde

ChatGPT als hulpmiddel in de wiskundeles

Wat kan ChatGPT?

- ▶ Chat-functie
- ▶ Een email voor je schrijven
- ▶ Een begrip uitleggen
- ▶ Helpen met nakijken
- ▶ Et cetera...



Leerdoelen

In deze les leren we:

- ▶ Oefenen met differentiëren en integreren
- ▶ ChatGPT gebruiken bij het maken van wiskunde opgaves
- ▶ Kritisch nadenken over de antwoorden van ChatGPT
- ▶ Fouten die ChatGPT maakt herkennen

Jullie opdracht

We gaan de opdrachten in het opdrachtenboekje maken. Hierbij gebruik je ChatGPT

Denk hierbij aan:



- ▶ Verwoording van je vragen
- ▶ Je kan doorvragen als het onduidelijk is
- ▶ Wees kritisch op de antwoorden! (ChatGPT maakt soms fouten)

Een voorbeeldje

F

ik heb 32 kilo appels, en een appel weegt gemiddeld 150 gram en een banaan gemiddeld 100 gram, hoeveel appels heb ik?



Om te bepalen hoeveel appels je hebt, moeten we de totale massa van de appels delen door de gemiddelde massa van een appel.  

Je hebt 32 kilogram appels, wat gelijk is aan 32.000 gram (omdat 1 kilogram gelijk is aan 1000 gram).

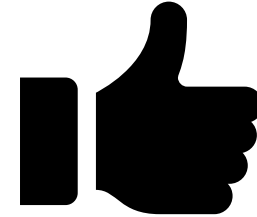
Als een appel gemiddeld 150 gram weegt, kunnen we het aantal appels berekenen door de totale massa van de appels te delen door de gemiddelde massa van een appel:

Aantal appels = Totale massa appels / Gemiddelde massa appel

Aantal appels = 32.000 gram / 150 gram

Aantal appels \approx 213,33

Je hebt ongeveer 213 appels.



Een voorbeeldje

F hoeveel bananen heb ik?



Om te bepalen hoeveel bananen je hebt, moeten we de totale massa van de appels omrekenen naar het equivalent in bananen en vervolgens delen door de gemiddelde massa van een banaan.



Eerst moeten we de totale massa van de appels omrekenen naar kilogram:

Totale massa appels = 32 kilogram

Nu moeten we de totale massa appels omrekenen naar grammen:

Totale massa appels = 32 kilogram \times 1000 gram/kilogram = 32.000 gram

Om het equivalent in bananen te berekenen, delen we de totale massa appels door de gemiddelde massa van een banaan:

Aantal bananen = Totale massa appels / Gemiddelde massa banaan

Aantal bananen = 32.000 gram / 100 gram

Aantal bananen = 320

 Regenerate response

