**Praktische Opdracht - VMBO 4 Wiskunde: Statistiek**

In deze opdracht ga je een enquête uitvoeren en de resultaten verwerken met behulp van statistiek. Dit komt veel voor in het dagelijks leven. Werk in tweetallen of alleen. Het werkstuk telt mee voor je SE (10%).

**Voorbereiding:**

1. **Theorie**: Zorg dat je hoofdstuk 1 goed begrijpt. Oefen de opgaven per paragraaf.
2. **Keuze onderwerp**: Kies zelf een onderwerp of gebruik een van de volgende voorbeelden. Vraag goedkeuring van de docent voor je onderwerp.
   * Het aantal uren huiswerk
   * Besteding van zakgeld
   * Manier van naar school komen
   * Favoriete vakantieland
   * Leukste vak
   * Mobieltjes/social media
   * Eetgedrag, bijbaantjes, gezonde levensstijl
3. **Vragenlijst**: Stel minimaal 5 vragen voor je enquête. Laat ze nakijken door je docent.
4. **Enquête**: Vraag minimaal 22 leerlingen (klasgenoten of andere) de vragenlijst in te vullen.

**Verwerking:**

1. **Turftabellen**: Maak een turftabel van de antwoorden per vraag.
2. **Diagrammen**: Verwerk elke vraag in een diagram (bijvoorbeeld staaf-, cirkel-, of lijndiagram). Zorg ook voor een boxplot.
3. **Conclusie**: Schrijf een korte conclusie met opvallende bevindingen, inclusief een diagram.

**Wat moet je in je werkstuk zetten?**

* **Voorkant**: Titel en je naam
* **Inhoudsopgave**: Zet de pagina-indeling op
* **Inleiding**: Korte uitleg over je onderwerp en wat je verwacht te leren
* **Inhoud**: De wiskundige verwerking (diagrammen, turftabellen)
* **Conclusie**: Wat je hebt geleerd en gevonden
* **Bijlage**: De ingevulde enquêtes en turftabellen
* **Taal**: Gebruik goed Nederlands

**Verzorging:**

* Typ het verslag en maak het netjes
* Voeg diagrammen toe (met onderschrift)
* Nummer de pagina’s
* Begin ieder onderdeel op een nieuwe pagina

**Tijdsindeling:**

* **November**: Onderwerp kiezen, vragenlijst maken, enquête uitvoeren
* **Eind november**: Diagrammen maken
* **Begin december**: Inleiding, conclusie en voorblad maken
* **Laatste les december**: Afronden
* **Deadline**: Dinsdag in december

**Beoordeling:**

* **A. Verzorging**: 0-20 punten
* **B. Inhoud**: 0-40 punten
* **C. Manier van werken**: 0-10 punten
* **D. Eindcijfer**: (A + B + C) / 7