

Wiskunde blok 11 les 122

Getallenkennis: tabellen en grafieken aflezen en samenstellen

Wat heb je nodig:

- Werkboek F p. 9 en 11
- Rekenwijzer p. 25 – 26 (nr. 8)
- Balpen, potlood, gom en lat
- Een rood en blauw kleurpotlood
- Computer voor Bingel



Opdrachten:

- Bekijk eerst het **instructiefilmpje** van les 122 op Bingel. Dit filmpje staat bij je klaargezette taken. Je kan ook dit filmpje bekijken: <https://www.xnapda.be/filmpjes/4de-leerjaar/horizontaal-verticaal-en-schuin>
- Neem je **rekenwijzer** erbij op p. 25 en 26 (nr. 8). Lees dit goed door. Laat je boekje open liggen, je kan het straks nog nodig hebben.
- Neem je **werkboek F** op p. 9. Lees eerst aandachtig de tips van de juf, voor je aan de oefening begint!

P. 9 nr. 1-2: een tabel en een staafdiagram

De eigenaars van pretpark 'De Mijlpaal' zijn benieuwd naar wat de bezoekers van hun pretpark vinden. Daarom hebben ze een online enquête gehouden. In je werkboek zie je de resultaten in **een tabel** en in **een staafdiagram**.

Je ziet dat ze met **ronde getallen** werken, dat komt omdat ze de aantallen afgerond hebben. Anders zou het staafdiagram veel te groot worden.

Bekijk aandachtig de tabel en het staafdiagram. Oei, ze hebben niet alles ingevuld!

- ➔ **Maak de tabel de volledig.** Dit kan je doen door de aantallen af te lezen op het staafdiagram.
Tip: Aantallen aflezen op een staafdiagram:
Leg je lat horizontaal van het topje van het staafje naar de verticale as om de juiste waarde te kunnen aflezen.
- ➔ **Maak het staafdiagram volledig.** Dit kan je doen door de aantallen af te lezen in de tabel.
Tip: 1) Teken eerst het staafje met lat en potlood.

2) Kleur dan het staafje in met kleurpotlood.

→ Lees dan aandachtig de a en de b-oefening en los op.

Tip: Zoek in de tabel of in het staafdiagram.

Soms is het antwoord het gemakkelijkst te vinden in de tabel en soms is het handiger om te kijken naar het staafdiagram.

→ Maak nr. 2.

Tip: Denk eraan! Ze werken met ronde getallen.

P. 11 nr 4: de lijngrafiek

We zien in ons werkboek p. 11 **een tabel** en **een lijngrafiek**.

Ze geven ons informatie over de temperatuur in Ukkel in de week van 25 tot 31 mei.

Bekijk aandachtig de tabel en de lijngrafiek. Oei, ze hebben weer niet alles ingevuld!

→ Maak de tabel de volledig. Dit kan je doen door de aantallen af te lezen op de lijngrafiek.

Tip: Aantallen aflezen op een lijngrafiek:

Leg je lat horizontaal van het stipje naar de verticale as om de juiste waarde te kunnen aflezen.

→ Maak de grafiek volledig. Dit kan je doen door de aantallen af te lezen in de tabel.

Tip: 1) Teken eerst alle stipjes met potlood. (Gebruik je lat)

2) Verbind de stippen met een lijn. (Gebruik je lat en potlood.)

Temperatuur overdag: een **rode** lijn

Temperatuur 's nachts: een **blauwe** lijn

Werk heel nauwkeurig en netjes!

→ Bekijk de lijngrafiek.

Wanneer de lijn stijgt, dan stijgt de temperatuur.

Wanneer de lijn daalt, dan daalt de temperatuur.

→ Lees dan aandachtig de a-oefening en los op.

Tip: *Zoek in de tabel of in de lijngrafiek.

*Bij de vierde en vijfde oef. van a moet je een temperatuurverschil uitrekenen.

Noteer een aftrekking! Grootste getal vooraan!

*De laatste oef. van a is een mag-taak.

Mag-taken:

❖ p. 9 nr. 1 c

❖ p. 11 nr. 4 (a-laatste oef.: gemiddelde berekenen)

❖ Op Bingel heb ik 3 oefeningen klaargezet, die bij deze les horen.

! Controleer aandachtig je oefeningen, voordat je begint te verbeteren.

! Als je een oefening echt niet kan, dan zet je er een kruisje bij met potlood (dit bespreken we dan later in de klas).