Nieuwsbrief Rekenen

Getal & Ruimte Junior – Groep 7 Blok 9

Deze maand leert uw kind:

- Het percentage van een prijsstijging en een korting uitrekenen.
- Verkort cijferend delen, ook met een decimaal getal als uitkomst.
- Informatie aflezen en interpreteren bij lijngrafieken en werken met meerdere lijnen in een grafiek.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren het percentage van een prijsstijging of korting uitrekenen.

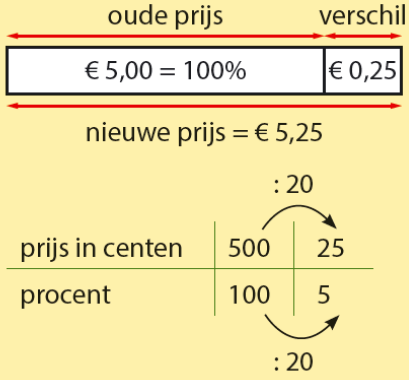
Je kunt het percentage van een prijsstijging berekenen met een tabel.

De prijs van een bal gaat van € 5,- naar € 5,25.
Hoeveel procent stijgt de prijs?

1 Bereken het prijsverschil.

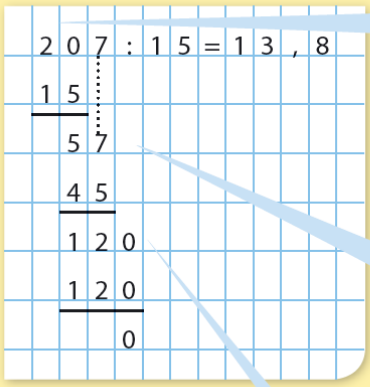
2 De oude prijs is 100 procent.
Zet de oude prijs en het prijsverschil in de verhoudingstabel. Reken het percentage uit door boven en onder door hetzelfde getal te delen.

3 Schrijf je antwoord op:
De prijs is met 5% verhoogd.



- Kinderen leren verkort cijferend delen en doordelen achter de komma.

207 : 15 ≈ 200 : 20 = 10



Het antwoord ligt in de buurt van de schatting.

2 (honderdtallen) : 15 gaat niet.
20 (tientallen) : 15 gaat 1 keer.
Schrijf 1 (tiental) op.
1 x 15 = 15, zet 15 onder 20.
Trek af. Je houdt 5 (tientallen) over.

Haal 7 (eenheden) aan. Je krijgt 57 (eenheden).
57 (eenheden) : 15 gaat 3 keer.
Schrijf 3 (eenheden) op.
3 x 15 = 45, Zet 45 onder 57.
Trek af. Je houdt 12 over.

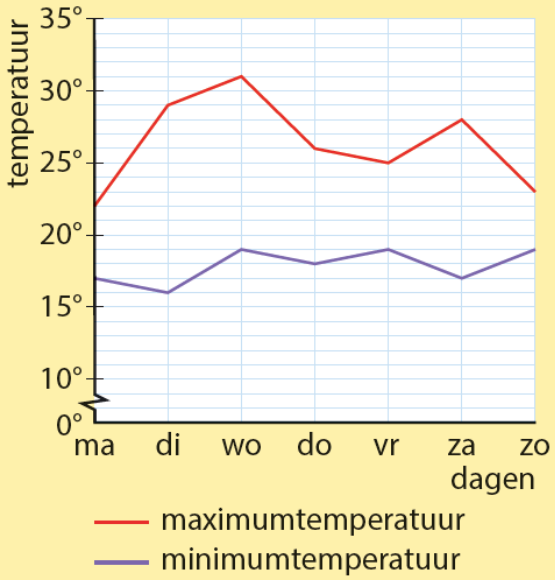
Schrijf een komma op.
Zet er een 0 bij. Je krijgt 120 tienden.
120 (tienden) : 15 gaat 8 keer.
Schrijf 8 (tienden) op.
8 x 15 = 120, zet 120 onder 120.
Trek af. Je houdt 0 over.

- Kinderen leren informatie aflezen en interpreteren bij lijngrafieken en werken met meerdere lijnen in een grafiek.

In één assenstelsel kunnen meerdere grafieken staan.

Op maandag is het verschil tussen de hoogste en de laagste temperatuur: 22 °C – 17 °C = 5 °C.

Het grootste verschil is 12 °C op woensdag.
Het kleinste verschil is 4 °C op zondag.



Tips voor thuis:

- Oefen samen de percentages door reclamefolders door te nemen. Laat uw kind in de reclamefolders zoeken naar ‘van…/voor…’ korting. Laat uw kind uitrekenen welke aanbiedingen in de buurt van bijvoorbeeld 10% of 20% korting liggen.
- Oefen cijferend delen door uw kind een getal te laten noemen tot 100. U bedenkt een tafel waarin dit getal voorkomt en noemt deze. Uw kind deelt in zijn hoofd zijn getal door uw getal en geeft het antwoord. Klopt dit? Dan wisselen de rollen. Noemt iemand een getal dat in geen enkele tafel voorkomt, dan zegt de ander ‘stop’ en moet er een ander getal bedacht worden.
- Oefen met grafieken door samen met uw kind op het internet te zoeken naar de gemiddelde temperatuur in Nederland in de afgelopen maanden van dit jaar. Schrijf deze gegevens in een tabel en maak hier een lijngrafiek van. Kijk dan wat de temperatuur van ‘vandaag’ is en plaats een punt in de grafiek voor deze temperatuur. Zit deze temperatuur boven of onder het gemiddelde? En volgende week? En volgende maand?