

# Er zijn 8 opdrachten

Hieronder vind je de uitleg over de opdrachten!

## Opdracht 1:

Meetskunde: **Domino** → Leg de domino in de juiste volgorde (begin met Start). Noteer het laatste woord. Noteer voor elke letter van het woord de positie in het alfabet en maak de som van al die getallen.

## Opdracht 2:

**Rationale getallen**: Zet de 5 breuken om naar rationale getallen. Maak vervolgens de som van al die rationale getallen. Met die som een berekening voer je een berekening uit waarin de volgorde der bewerkingen een rol speelt

## Opdracht 3:

**Distributiviteit**: Werk de 5 oefeningen uit. Tel alle bekomen letterresultaten bij elkaar op en trek er 2ab van af

## Opdracht 4:

**Vergelijkingen**: Werk 5 vergelijkingen uit die telkens een waarde voor x opleveren. Bereken het product van die getallen.

## Opdracht 5:

**Driehoeken**: Je krijgt een tekening met 5 driehoeken op schaal. Bereken de totale werkelijke oppervlakte en de totale werkelijke omtrek. Trek daarna het getal van de omtrek af van het getal van de oppervlakte.

## Opdracht 6:

5 vraagstukken i.v.m. **Oppervlakte vierhoeken en cirkels**: som van alle oppervlaktes zoeken

## Opdracht 7:

**Bewerkingen met gehele getallen**. BW-quiz met oefeningen op optellen / aftrekken / delen / vermenigvuldigen: som van alle antwoorden zoeken

## Opdracht 8:

Kahoot quiz over **Alle leerstof**: quiz blijven spelen tot de score hoger is dan ...

# De klas is verdeeld in 5 groepjes

Elk groepje moet de 8 opdrachten tot een goed einde brengen om de sleutel te vinden. De groepjes krijgen de opdrachten wel allemaal in een andere volgorde + voor iedereen is er een andere code om naar een volgende opdracht te gaan (anders heb je het risico dat ze codes aan elkaar doorgeven)

## Groep 1:

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8

1: Voer de opdracht **Domino** uit. Tel het resultaat van de domino op met 259. Dit getal vind je terug op drie ballonnen: zoek de ballonnen en maak ze kapot. In één van de ballonnen zit de volgende opdracht

2: Tel 15 op bij het resultaat **Rationale getallen**, zoek in het telefoonboek de pagina waarmee deze som overeenkomt. Daar vind je de volgende opdracht

3: in de klas zijn glazen potten verstopt, zoek de glazen pot waarop het resultaat **distributiviteit** geschreven staat. In die pot vind je de volgende opdracht

4: verspreid in de klas liggen enveloppen verstopt. Zoek de enveloppe waarop het resultaat van **vergelijkingen** x 25 staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

5: in de klas liggen wc-rolletjes verstopt. Zoek het wc-rolletje waarop het resultaat van **driehoeken** staat, daarin vinden jullie de nieuwe opdracht

6: in de klas zijn plastic flesjes verstopt, op één van die flesjes staat het resultaat van **oppervlakte** vlakke figuren, daarin vinden jullie de volgende opdracht

7: verspreid in de klas liggen enveloppen verstopt. Zoek de enveloppe waarop het resultaat van BW-quiz staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

8: printscreen met bewijs hoge score → sleutel slot zoeken + kistje openen

## Groep 2:

7 → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 8

1: resultaat BW-quiz staat op drie ballonnen: zoek de ballonnen en maak ze kapot. In één van de ballonnen zit de volgende opdracht

2: zoek in het telefoonboek de pagina waarmee het resultaat van oppervlakte vlakke figuren overeenkomt. Daar vind je de volgende opdracht

3: in de klas zijn glazen potten verstopt, zoek de glazen pot waarop het resultaat driehoeken x 2 geschreven staat. In die pot vind je de volgende opdracht

4: verspreid in de klas liggen enveloppen verstopt. Zoek de enveloppe waarop het resultaat van vergelijkingen x 200 staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

5: in de klas liggen wc-rolletjes verstopt. Zoek het wc-rolletje waarop het resultaat van distributiviteit staat, daarin vinden jullie de nieuwe opdracht

6: in de klas zijn plastic flesjes verstopt, op één van die flesjes staat het resultaat rationale getallen, daarin vinden jullie de volgende opdracht

7: verspreid in de klas liggen enveloppen verstoppt. Zoek de enveloppe waarop de cijfercode van de domino  $\times 3$  staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

8: printscreen met bewijs hoge score  $\rightarrow$  sleutel slot zoeken + kistje openen

### Groep 3:

$3 \rightarrow 5 \rightarrow 7 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 6 \rightarrow 8$

1: resultaat distributiviteit staat op drie ballonnen: zoek de ballonnen en maak ze kapot. In één van de ballonnen zit de volgende opdracht

2: zoek in het telefoonboek de pagina waarmee het resultaat van driehoeken overeenkomt. Daar vind je de volgende opdracht

3: in de klas zijn glazen potten verstoppt, zoek de glazen pot waarop het resultaat van de BW-quiz geschreven staat. In die pot vind je de volgende opdracht

4: verspreid in de klas liggen enveloppen verstoppt. Zoek de enveloppe waarop de cijfercode van de domino  $- 59$  staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

5: in de klas liggen wc-rolletjes verstoppt. Zoek het wc-rolletje waarop het resultaat van rationale getallen staat, daarin vinden jullie de nieuwe opdracht

6: in de klas zijn plastic flesjes verstoppt, op één van die flesjes staat het resultaat vergelijkingen, daarin vinden jullie de volgende opdracht

7: verspreid in de klas liggen enveloppen verstoppt. Zoek de enveloppe waarop het resultaat van oppervlakte vlakke figuren staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

8: printscreen met bewijs hoge score  $\rightarrow$  sleutel slot zoeken + kistje openen

### Groep 4:

$6 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 1 \rightarrow 4 \rightarrow 7 \rightarrow 3 \rightarrow 8$

1: resultaat oppervlakte vlakke figuren staat op drie ballonnen: zoek de ballonnen en maak ze kapot. In één van de ballonnen zit de volgende opdracht

2: trek 15 af bij het resultaat rationale getallen, zoek in het telefoonboek de pagina waarmee deze som overeenkomt. Daar vind je de volgende opdracht

3: in de klas zijn glazen potten verstoppt, zoek de glazen pot waarop het resultaat driehoeken  $\times 3$  geschreven staat. In die pot vind je de volgende opdracht

4: verspreid in de klas liggen enveloppen verstoppt. Zoek de enveloppe waarop de cijfercode van de domino  $+ 44978$  staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

5: in de klas liggen wc-rolletjes verstoppt. Zoek het wc-rolletje waarop het resultaat van vergelijkingen staat, daarin vinden jullie de nieuwe opdracht

6: in de klas zijn plastic flesjes verstoppt, op één van die flesjes staat het resultaat van de BW-quiz, daarin vinden jullie de volgende opdracht

7: verspreid in de klas liggen enveloppen verstoppt. Zoek de enveloppe waarop het resultaat van distributiviteit. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

8: printscreen met bewijs hoge score → sleutel slot zoeken + kistje openen

### Groep 5:

4 → 3 → 6 → 2 → 7 → 5 → 1 → 8

1: resultaat vergelijkingen staat op drie ballonnen: zoek de ballonnen en maak ze kapot. In één van de ballonnen zit de volgende opdracht

2: zoek in het telefoonboek de pagina waarmee het resultaat van distributiviteit overeenkomt. Daar vind je de volgende opdracht

3: in de klas zijn glazen potten verstopt, zoek de glazen pot waarop het resultaat oppervlakte vlakke figuren geschreven staat. In die pot vind je de volgende opdracht

4: verspreid in de klas liggen enveloppen verstopt. Zoek de enveloppe waarop het resultaat van rationale getallen  $\cdot 5$  staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

5: in de klas liggen wc-rolletjes verstopt. Zoek het wc-rolletje waarop het resultaat van de BW-quiz staat, daarin vinden jullie de nieuwe opdracht

6: in de klas zijn plastic flesjes verstopt, op één van die flesjes staat het resultaat van driehoeken, daarin vinden jullie de volgende opdracht

7: verspreid in de klas liggen enveloppen verstopt. Zoek de enveloppe waarop de cijfercode van de domino  $\times \frac{18}{3}$  staat. In die enveloppe vind je de volgende opdracht

8: printscreen met bewijs hoge score → sleutel slot zoeken + kistje openen