

Opdracht S1: Logo

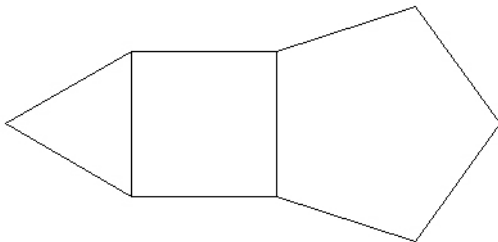
Materiaal: Twee vijfhoeken van verschillende kleur
Vier vierkanten van verschillende kleur
Drie driehoeken van verschillende kleur
Kleurpotloden

Als je deze opdracht maakt omdat je docent dat gevraagd heeft, moet je dit antwoordvel volledig invullen en bij haar/hem inleveren.

Naam: _____

1. Kleur de figuren (laatste bladzijde) en knip deze uit.

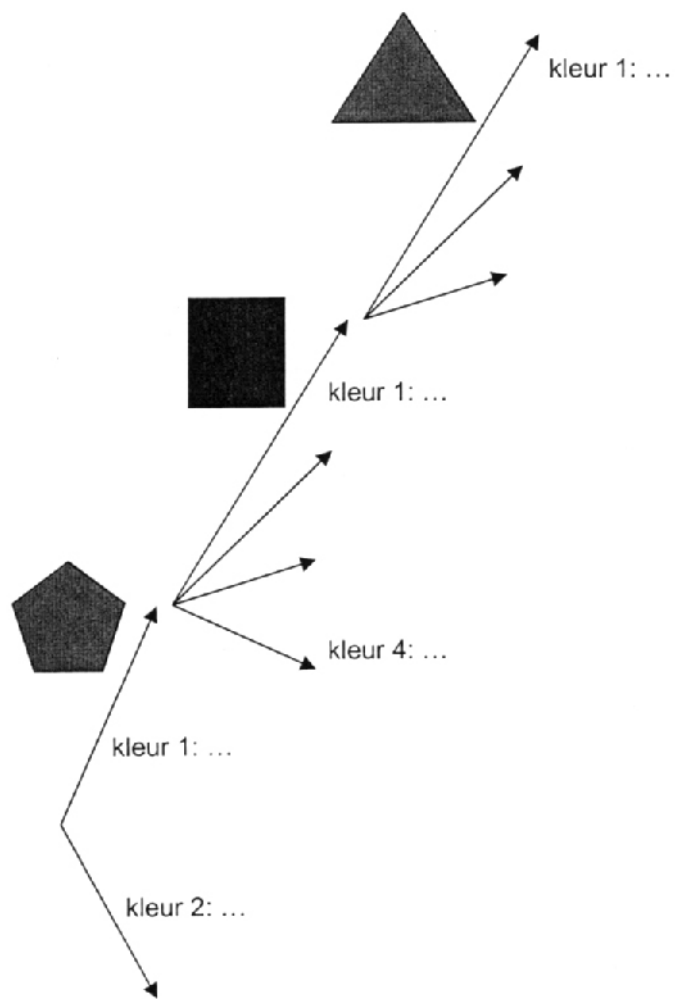
Een puzzelvereniging heeft een logo ontworpen.
Het is een vijfhoek, een vierkant en een driehoek aan elkaar (zie het plaatje).



Over de kleuren zijn ze het nog niet eens.

2. Kies nu een aantal kleuren en kleur daarmee de uitgeknipte figuren.
3. Op de volgende bladzijde staat een boomdiagram dat nog niet af is, maak het af.
Het is de bedoeling dat je jouw kleuren invult bij kleur 1, kleur 2 etc.

Opdracht S1: Logo



Opdracht S1: Logo

4. Hoeveel mogelijkheden zijn er?

Antwoord: _____

5. Met welke berekening kun je dat uitrekenen?

Berekening:

6. De vereniging wil niet dat er 2 keer dezelfde kleur in het logo voorkomt. Hoeveel mogelijkheden hou je dan over?
(De uitkomst van deze vraag is sterk afhankelijk van de door jou gekozen kleuren)

Berekening:

7. Hoe groot is de kans dat de vereniging dezelfde kleurcombinatie kiest als jij? (Als ze beschikken over dezelfde bouwstenen.)

Berekening:

EINDE

Opdracht S1: Logo

