****Afbeelding met Speelgoedblok, Bouwspeelset, speelgoed, overdekt

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Afbeelding met Speelgoedblok, Bouwspeelset, speelgoed, overdekt

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Begin met het **opzetten** van deze tandwielen.

Maak een draaiarmpje aan het blauwe tandwiel.

Afbeelding met Kinderkunst, Creatieve kunsten, stilstaand

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.****  
Leg er nu tandwielen tussen zodat **het rode tandwiel ook gaat draaien** als je aan de blauwe draait.

Dat komt er bijvoorbeeld zo uit te zien:

****

**Welke kant draait het rode tandwiel op?**

****

**Afbeelding met Kinderkunst, tekst, speelgoed, Post-it-briefje

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**Maak nu deze opstelling:

****Leg tandwielen er bij zodat het gele tandwiel gaat draaien.

**Welke kant draait het gele tandwiel op?**

Afbeelding met tekst, Kinderkunst, tekening, Post-it-briefje

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.****

Maak nu deze opstelling:

Laat nu de rode en de gele tegelijk draaien. Gebruik de 7 extra tandwielen.

****

**Welke kant draaien de rode en de gele tandwielen op?**

Lukt het je om extra tandwielen zo neer te leggen dat de draairichting van de gele en de rode tandwielen verandert?

****

Begin met deze opstelling en probeer dat eens uit!

Afbeelding met tekst, Kinderkunst, tekening, Post-it-briefje

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

**Is het gelukt om de draairichting te veranderen  
 door extra tandwielen anders neer te leggen?**

rechtsom

rechtsom

**Afbeelding met wiel, tandwiel

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Afbeelding met wiel, tandwiel

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Zo noem je de draairichting:**

linksom

linksom

****

****Nu ga je eerst **voorspellen** welke kant het paarse tandwiel opdraait.

Daarna ga je tandwielen leggen om het antwoord te **controleren.**

**Afbeelding met tekst, Kinderkunst, Post-it-briefje, speelgoed

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Afbeelding met tekst, Kinderkunst, speelgoed, maatstok

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Afbeelding met tekst, Kinderkunst, speelgoed, maatstok

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Afbeelding met speelgoed, tekst, Kinderkunst, tekenfilm

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Welke kant draait paars op?**

****

**Welke kant draait paars bij deze vormen steeds op?**

**Afbeelding met speelgoed, legpuzzel

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Afbeelding met speelgoed, Kinderkunst, Creatieve kunsten, legpuzzel

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Afbeelding met speelgoed, legpuzzel

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Afbeelding met speelgoed, Kinderkunst, Post-it-briefje, Creatieve kunsten

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

****

**Leg nu de volgende opstelling neer:**

****

**Afbeelding met bloem, Creatieve kunsten, kunst, vakwerk

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Wat zie je gebeuren als je aan het blauwe tandwiel draait?**

Er bestaat **een regel** voor de draairichting van tandwielen.

**Kun jij die regel nu zelf ook bedenken?**

*Tip: Tel steeds het aantal tandwielen vanaf de blauwe….*