

Med 1 og 2

På hvor mange forskellige måder kan tallet 5 brydes ned til regnestykker med tallene 1 og 2?

Vejledning

Jeg har nogle stænger, som har forskellige farver og længder. Jeg kan arrangere de blå og røde stænger på mange forskellige måder, så de får samme længde som den orange.

Kompetenceområder

Eleven kan udvikle metoder til beregninger med naturlige tal.

Viden og færdighedsmål

Algebra: Eleven kan beskrive systemer i figur og talmønstre.

Kommunikation: Eleven kan vise sin matematiske tænkning med uformelle skriftlige noter og tegninger.

Hjælpe midler: Eleven kan anvende enkle hjælpemidler til tegning, beregning og undersøgelse.

Problembehandling: Eleven kan bidrage til løsning af enkle matematiske problemer

Differentiering

Kan du gøre samme øvelse med den lille klods? Igen må du kun bruge de røde og blå klodser til at bygge samme længde. Hvor mange forskellige muligheder kan du finde?

Mål

At kunne arbejde systematisk. Sikkerhed i addition med 1 og 2.

Materialer

Cuisenaire - 526641 /
Number rod - 179284



Number rod - 179284



Cuisenaire - 526641

Opgaven er lavet med inspiration fra NRICH.



Forfatter: Dorte Jacobsen

Materialet må kopieres i henhold til gældende CopyDan aftale.

Udgiver: Gonge Danmark Aps

© **GONGE**
DANMARK **LEG & LAR**
gongeshop.dk

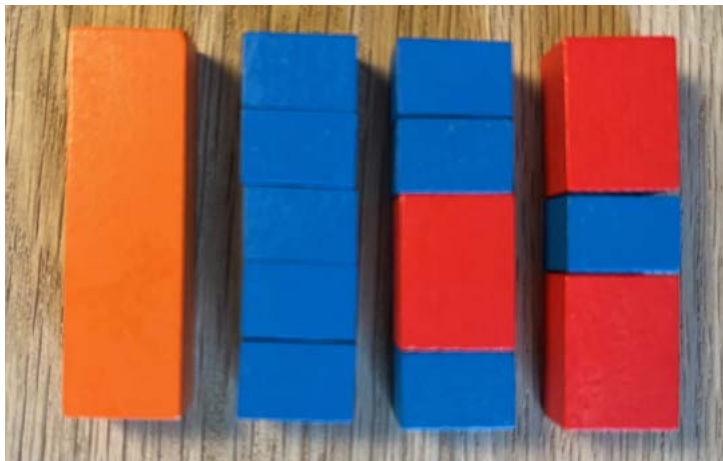
Sider:
1 af 3

21-2023

Med 1 og 2

Jeg har nogle stænger, som har forskellige farver og længder. Jeg kan arrangere de blå og røde stænger på mange forskellige måder, så de får samme længde som den orange.

Her kan du se nogle af dem:



Kan du finde alle de forskellige måder, hvorpå de røde og blå klodser kan kombineres, så de får samme længde som den orange? Du må bruge så mange røde og blå brikker som du vil, men du må ikke bygge stængerne længere end den orange.

Lad eleverne arbejde i makkerpar. De skal have adgang til træklodser med tal samt 1 cm papir.

Spørgsmål som kan understøtte processen:

Kan du bygge tallet kun med blå kloder

Kan du bygge tallet kun med røde klodser?

Kan du lave en anden rækkefølge med dine klodser, som giver samme længde som den orange?

Hvordan kan du vise de muligheder, du har prøvet?

Hvordan ved du, at du har alle prøvet alle mulighederne?



