

Ten materiał można znaleźć w: "newmero academy": www.newmero.net

Wiek: 4-6 lat

Cel ćwiczenia:

- Nauczyć dzieci, że różnica między dwiema cyframi to przede wszystkim wartość a nie nazwa czy symbol.
- Nauczyć dzieci jak szukać różnicy między dwiema cyframi
 - „o ile jedna cyfra jest większa od drugiej?”
- Zrobić pierwszy krok w kierunku nauki odejmowania.

Co dzieci powinny wywnioskować same:

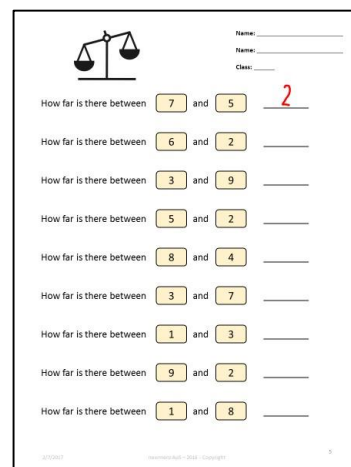
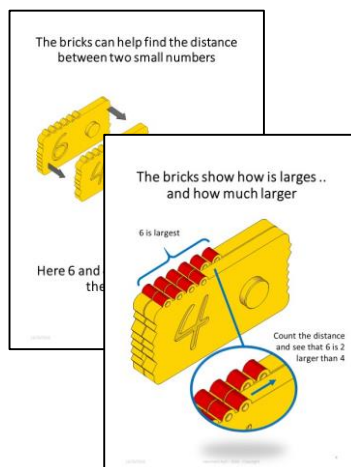
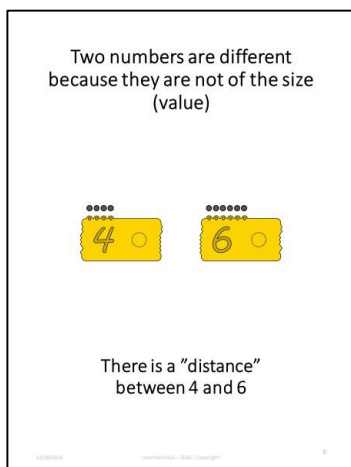
- Dzieci dzięki liczbokształtom powinny zauważyć, że dwie cyfry różnią się od siebie bo ich wartości są różne.
- Dzieci powinny być w stanie wyjaśnić dlaczego np.. 7 jest większe od 3.
- Dzieci powinny z czasem zapamiętać jaka jest różnica między dwiema cyframi, że np. między 2 a 7 jest 5 różnicy. W rzeczywistości jest to wstęp do zrozumienia odejmowania.

Jak nauczyciel powinien pomagać nie podając odpowiedzi:

Nauczyciel może pokazać jak klocki są zaprojektowane (liczbokształty i sposób przykładania klocków do siebie) i w ten sposób nakierować dzieci na właściwy trop.

Materiały potrzebne do ćwiczenia:

- Tylko żółte klocki
- „Materiał dla ucznia” do wydrukowania i rozdania
- Ekran, na którym można wyświetlić kolejne strony, aby wyjaśnić dziecku jak ma wypełnić swój arkusz „Materiał dla ucznia”

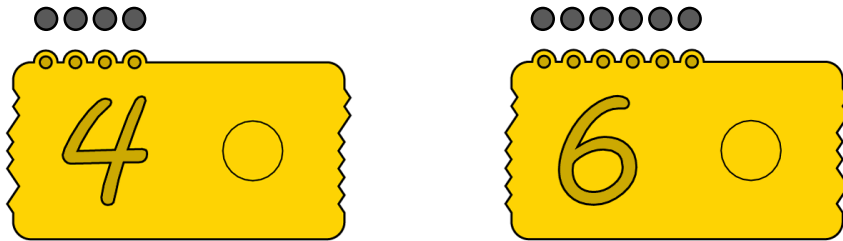


Zacznij od wyjaśnienia, że dwie cyfry różnią się od siebie bo jedna jest większa od drugiej

.. Potem pokaż jak klocki pomagają znaleźć tę różnicę (odstęp w liczbokształtach)

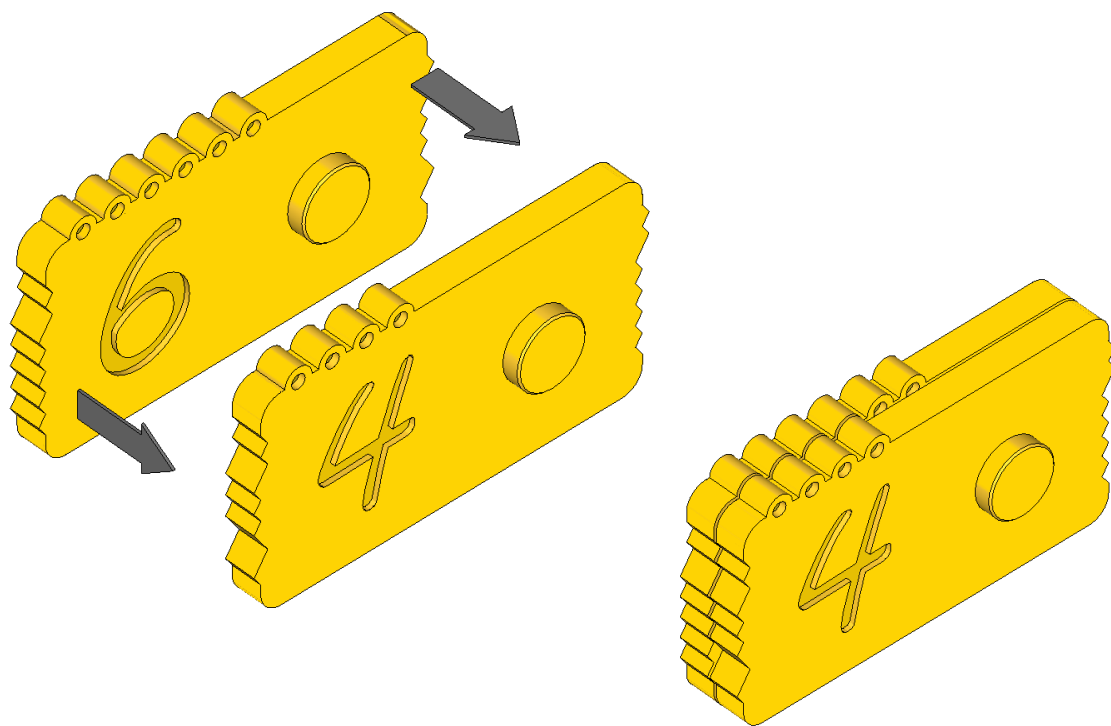
... i pokaż jak rozwiązywać zadanie w arkuszu ucznia.

Dwie cyfry są inne bo inna jest ich
wartość



Pomiędzy 4 a 6 jest
„odstęp”

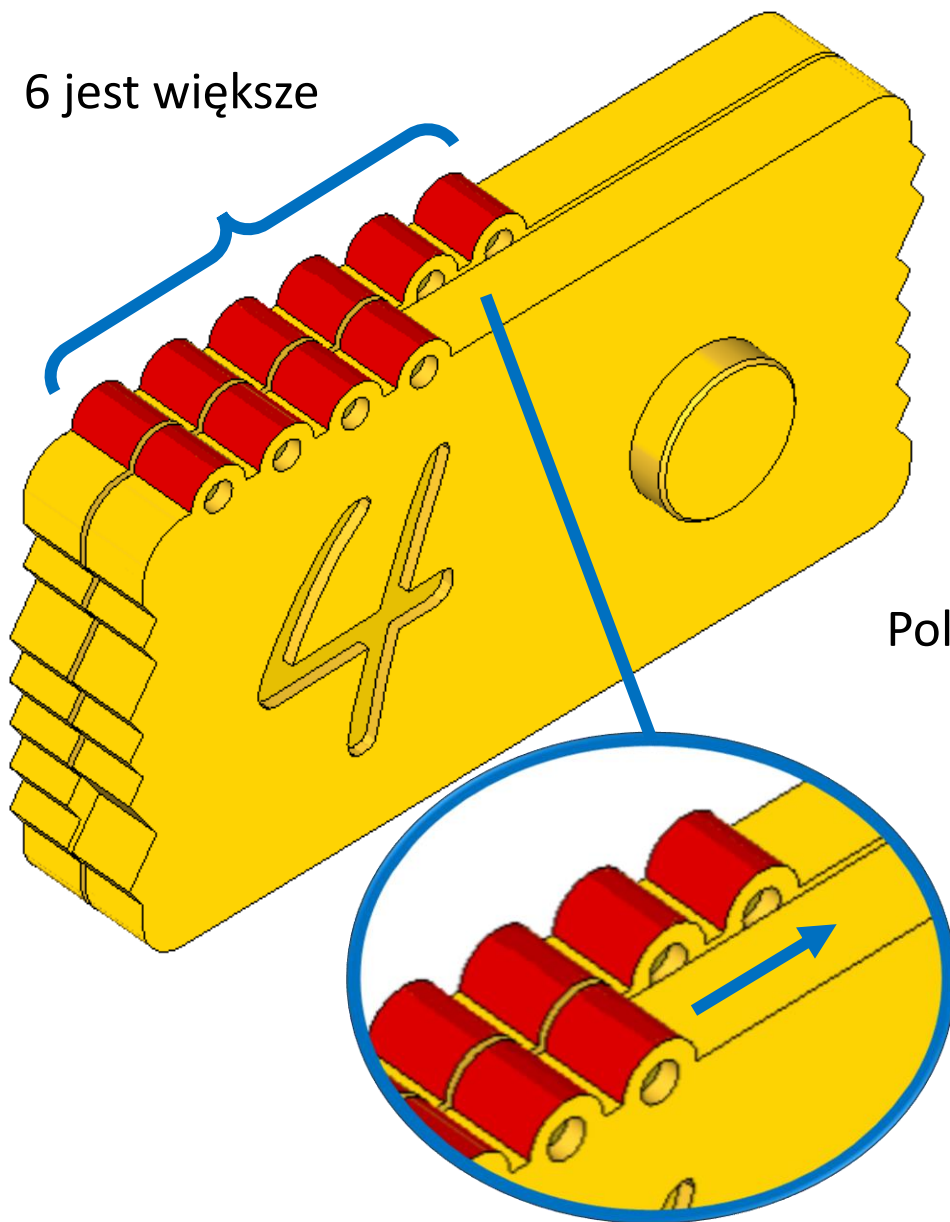
Klocki pomagają znaleźć i zrozumieć różnicę pomiędzy dwoma cyframi



Przykład połączonych cyfr 6 i 4 – do łączenia używa się „sumatora” - guzika wystającego po prawej stronie klocka

Klocki pokazują która cyfra jest większa i o ile większa

6 jest większe



Policz pozostałe
liczyk kształty
a zobaczysz,
że 6 jest
o 2 większe
od 4.



Imię: _____

Nazwisko: _____

Klasa: _____

Ile jest pomiędzy

7

a

5

2

Ile jest pomiędzy

6

a

2

Ile jest pomiędzy

3

a

9

Ile jest pomiędzy

5

a

2

Ile jest pomiędzy

8

a

4

Ile jest pomiędzy

3

a

7

Ile jest pomiędzy

1

a

3

Ile jest pomiędzy

9

a

2

Ile jest pomiędzy

1

a

8