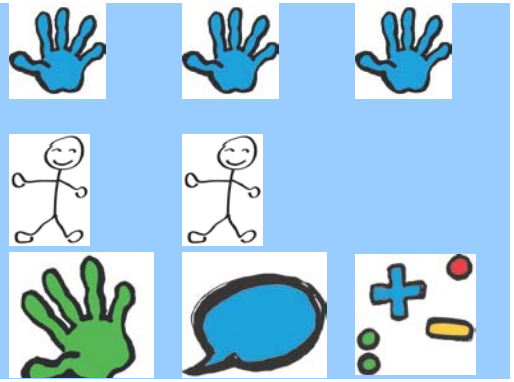
Pentominos 3

Frage für Forscherinnen und Forscher:
Findest du mit Pentominos Summen auf der Hundertertafel?



Auftrag:

1. Wähle ein Pentomino und lege sie auf die 100er-Tafel. Berechne die Summe der fünf von ihr abgedeckten Zahlen. Verschiebe sie um ein Feld nach links oder rechts, dann nach oben oder unten und berechne jeweils die Summe. Was fällt dir auf? Wiederhole mit einem anderen Pentomino.

2. Nimm einen Pentomino und lege ihn so, dass die Summe der zugedeckten Zahlen möglichst 80 (150, 222, 333) beträgt. Bestimme selber eine Summe und versuche, sie mit einer Pentomino zu erreichen.

3. Lege zwei verschiedene Pentominos so auf die Hundertertafel, dass sie die gleiche Summe abdecken.

Auftrag für den Forscherkreis:

Was und wie habt ihr gearbeitet?
Was war einfach?
Was war schwierig und warum?

Auftrag für den Forscherkreis:

Was und wie habt ihr gearbeitet?
Was war einfach?
Was war schwierig und warum?