

Ihr habt es geschafft!

Gut gemacht!

## Das Wunder der Gleichheit

Namen: \_\_\_\_\_

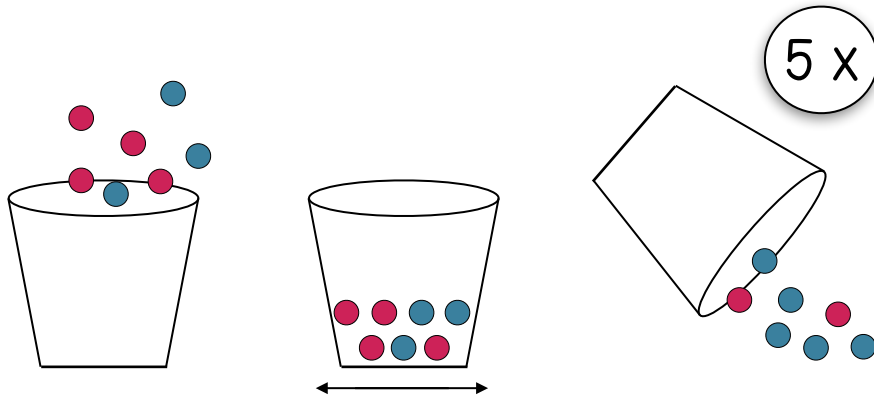
Klasse: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 1:

Das braucht ihr:

- Würfelbecher
- Wendeplättchen

Nehmt eine Hand voll Wendeplättchen und gebt sie in den Würfelbecher. Würfelt dann 5 mal nacheinander und notiert die Anzahl der roten und blauen Plättchen.



Seite 1

## Klassenregel

Seite 14

## Aufgabe 2:

Wie habt ihr die anderen Zerlegungen gefunden?

Beschreibt was ihr gemacht hast.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

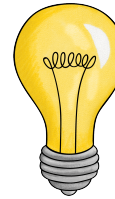
|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Seite 3



Erkennt ihr ein Muster? Formuliert eine Regel die für beide Häuser gilt.

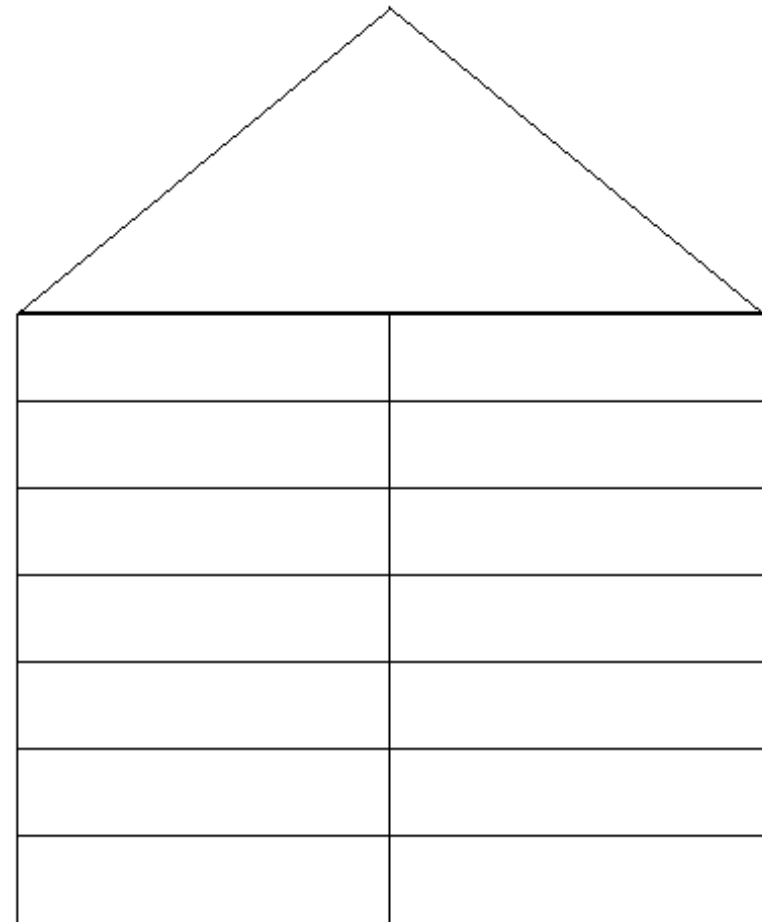
Seite 12

Bildquelle: Kate Hadfield Designs

Schrift: AW Straight (<https://eduki.com/de/material/85205/schriftartenpaket-aw-straight-kommerzielle-edukative-einzellizenz>)

Unsere

Seite 13



Finde dann die restlichen Zerlegungen!


Seite 2

Bildquelle: Kate Hadfield Designs

Schrift: AW Straight (<https://eduki.com/de/material/85205/schriftartenpaket-aw-straight-kommerzielle-edukative-einzellizenz>)

### Aufgabe 7:

Überlegt euch was die beiden Häuser gemeinsam haben und was sie unterscheidet. Notiert eure Beobachtungen.

Betrachtet die Farben der Plättchen. 

Betrachtet die Anzahl der Plättchen. 

Gemeinsamkeiten

Unterschiede

Seite 11

Aufgabe 3:

Betrachtet eure Lösung aus Aufgabe 1. Fällt euch etwas auf? Markiert es und beschreibt oder malt!

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Seite 4

Bildquelle: Kate Hadfield Designs

Schrift: AW Straight (<https://eduki.com/de/material/85205/schriftartenpaket-aw-straight-kommerzielle-edukative-einzellizenz>)

Aufgabe 5:

Betrachtet eure Lösung aus Aufgabe 1. Fällt euch etwas auf? Markiert es und beschreibt oder malt!

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

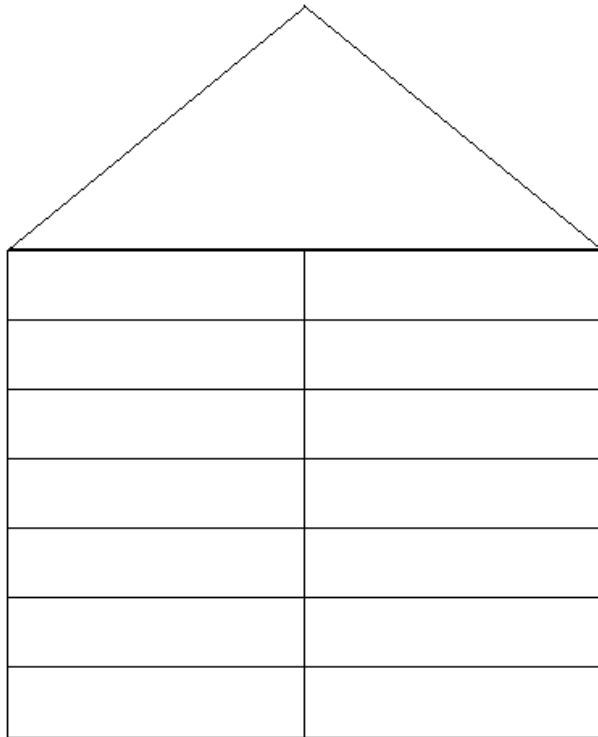
|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

### Aufgabe 6:

Wiederholt Aufgabe 1 mit einer anderen Anzahl an Plättchen. Notiert die Anzahl der roten und blauen Plättchen.



Findt weitere Zerlegungen. Versucht die Unterschiede möglichst groß zu machen!

Seite 9

### Aufgabe 4:

Formuliert eine erste Regel zu den Zerlegungen. Was bleibt gleich, was kann sich ändern?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Seite 6