

Verhältnisrechnung: Turmaufgaben:

1) Beschreibe in welchem Verhältnis die Höhe des weißen Turms zur Höhe des grauen Turm steht:

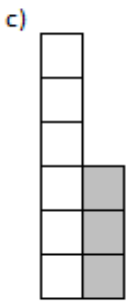
Erlaubte Formulierungen: - doppelt so hoch - halb so hoch - die Hälfte von -
- das Zweifache vom



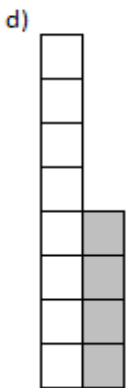
Der weiße Turm ist doppelt so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist die halb so hoch wie der weiße Turm.



Der weiße Turm ist _____ so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist _____ so hoch wie der weiße Turm.



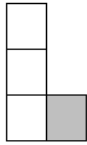
Der weiße Turm ist _____ so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist _____ so hoch wie der weiße Turm.



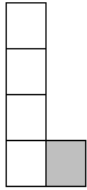
Der weiße Turm ist _____ so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist _____ so hoch wie der weiße Turm.

2) Zeichne selber zwei Türme und beschreibe das Verhältnis

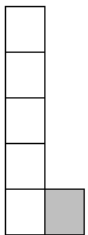
3) Beschreibe das Verhältnis der Höhe des weißen Turmes zur Höhe des grauen Turmes und umgekehrt:



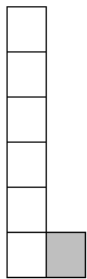
Der weiße Turm ist dreimal so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist **ein Drittel** so hoch wie der weiße Turm



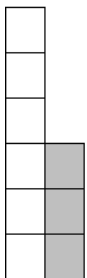
Der weiße Turm ist _____mal so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist ein _____ so hoch wie der weiße Turm.



Der weiße Turm ist _____mal so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist ein _____ so hoch wie der weiße Turm.



Der weiße Turm ist _____mal so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist ein _____ so hoch wie der weiße Turm.

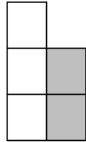


Der weiße Turm ist _____mal so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist ein _____ so hoch wie der weiße Turm.

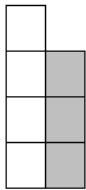
4) Zeichne zwei Türme und beschreibe das Verhältnis ihrer Höhe

5) Beschreibe das Verhältnis der Höhe des weißen Turmes zur Höhe des grauen Turmes und umgekehrt:

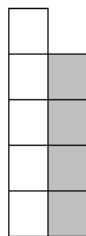
Erlaubte Formulierungen: ein Halbes (Drittel, Viertel, Fünftel etc.) höher oder niedriger.



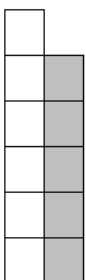
Bsp: Der weiße Turm ist drei Halbe so hoch wie der graue Turm, der graue Turm hat zwei Drittel der Höhe des weißen Turmes.



Der weiße Turm hat _____ der Höhe des grauen Turmes, der graue Turm hat _____ der Höhe des weißen Turmes.



Der weiße Turm hat _____ der Höhe des grauen Turmes, der graue Turm hat _____ der Höhe des weißen Turmes.



Der weiße Turm hat _____ der Höhe des grauen Turmes, der graue Turm hat _____ der Höhe des weißen Turmes.

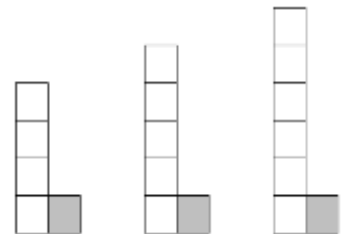
6) Zeichne selber zwei Türme und beschreibe das Verhältnis

Lösung:

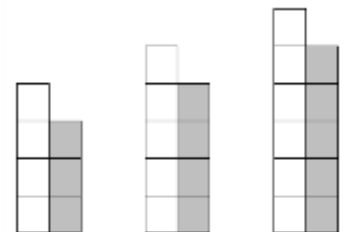
1a)bis d):

Der weiße Turm ist das Doppelte vom grauen Turm, der graue Turm ist die Hälfte vom (bzw. halb so groß wie der) weiße Turm

3) Der weiße Turm ist **viermal** (fünfmal, sechsmal) so hoch wie der graue Turm, der graue Turm ist ein **Viertel** (Fünftel, Sechstel) so hoch wie der weiße Turm



5) Der weiße Turm hat **vier Drittel** (fünf Viertel, sechs Fünftel) der Höhe des grauen Turmes, der graue Turm hat **drei Viertel** (vier Fünftel, fünf Sechstel) der Höhe des weißen Turmes.



Geometrisches Verhältnis:das „soundsoviel“fache, damit wird ein Bruchteil beschrieben; Bsp. 2, 4, 8, 16,...

Arithmetisches Verhältnis:hat „soundsoviel“ mehr/weniger, damit wird der Unterschied bzw. ein fester Betrag beschrieben: 2, 4, 6, 8,...