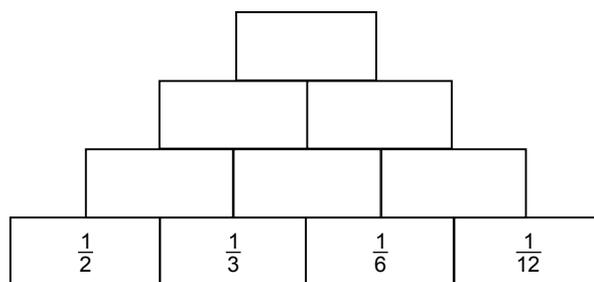
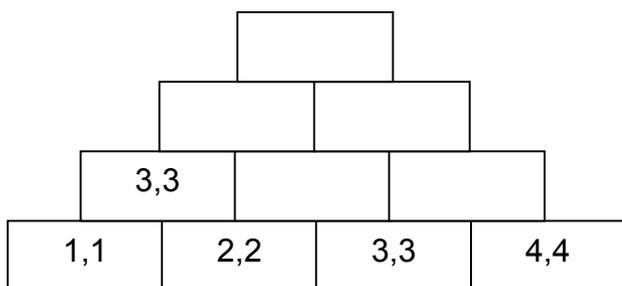


Rechnen mit Brüchen 1

1. In den folgenden „Rechenmauern“ soll ein Feld immer die Summe der beiden darunter stehenden Felder sein. Fülle die leeren Felder aus.



2. Rechne schriftlich.

a)	1	1,	1	1			b)		0,	2	2	2			c)	5	5	5,	5		
	1	1,	1	1					2,	2	2	2					5	5,	5		
1	1	1,	1	1			2	2,	0	0	2						5,	5			
	1	1,	1	1				2,	2	2	2						0,	5			
+		0,	1	1			+	2	0,	2	0	2			+		5	5,	5		

3. Berechne folgende Anteile:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| a) $\frac{1}{2}$ von 25 cm = _____ | b) $\frac{1}{5}$ von 30 g = _____ |
| c) $\frac{1}{3}$ von 1,5 kg = _____ | d) $\frac{2}{3}$ von 150 min = _____ |
| e) 1,5 von 13 cm = _____ | f) 0,1 von 144 g = _____ |
| g) $2\frac{1}{2}$ von 35 kg = _____ | h) $3\frac{1}{3}$ von 33 sek = _____ |

4. Kürze die folgenden Brüche möglichst weit:

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| a) $\frac{18}{20} =$ _____ | b) $\frac{18}{21} =$ _____ | c) $\frac{63}{49} =$ _____ |
| d) $\frac{128}{46} =$ _____ | e) $\frac{76}{128} =$ _____ | f) $\frac{88}{242} =$ _____ |
| g) $\frac{156}{132} =$ _____ | h) $\frac{1680}{1008} =$ _____ | i) $\frac{1050}{700} =$ _____ |