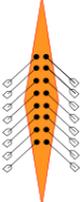
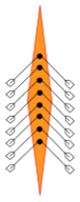
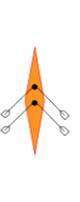


Das Binärsystem

Ruderboote

Trage oben in der Tabelle ein, wie viele Personen in den Ruderbooten Platz haben. Fülle dann den unteren Teil der Tabelle.

					So viele Personen haben insgesamt Platz.
__ Personen	__ Personen	__ Personen	__ Personen	1 Person	
0	0	1	0	1	$_ + 1 = _$
1	0	1	0	0	
0	1	1	0	0	
					11
					31

Binärzahlen

Im Binärsystem werden Zahlen mit den Ziffern __ und __ dargestellt. „Binär“ steht für die Zahl __.

Jede Ziffer hat dabei einen Stellenwert. Die Stellenwerte im Binärsystem sind _____ der Zahl __. Von rechts nach links sind das 1, __, __, __, __, __, ...

Man nennt das Binärsystem auch _____.

„Unser normales Zahlensystem“ heißt _____.



Binär zählen

Man kann mit der Hand binär zählen. Ordne jedem Bild die Binärzahl und Dezimalzahl zu.

Hand					
Binärzahl	0 0 0 1 1				
Dezimalzahl	$2 + 1 = 3$				