
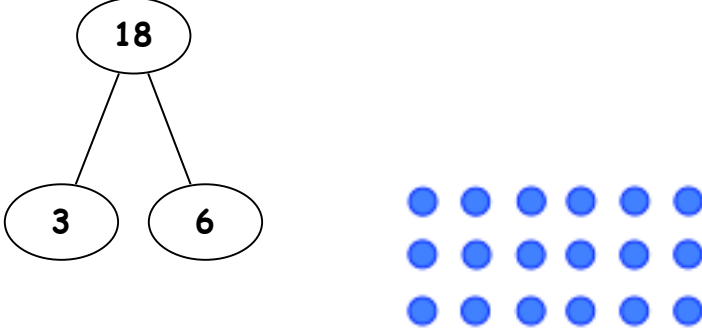

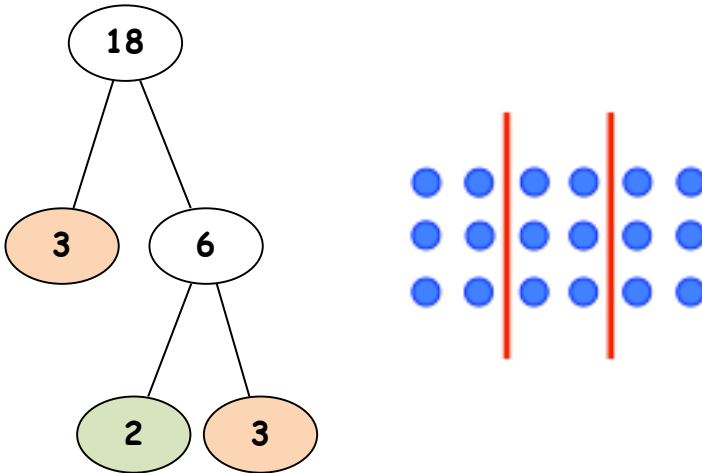





Zerlegungsbäume

So kannst du einen Zerlegungsbaum mit Punktefeldern verstehen:

Startzahl		Hier siehst du 18 Punkte.
Zerlegungszahlen auf der 1. Stufe	 <p>Kippe das Rechteck auf die Seite. Wie viele Reihen mit Punkten hast du jetzt?</p> 	Verteile die 18 Punkte gleichmäßig auf 3 Reihen. In jeder Reihe sind 6 Punkte. Du hast also ein Rechteck mit $3 \cdot 6$ Punkten. Es hat 3 Reihen und in jeder Reihe sind 6 Punkte.
Zerlegungszahlen auf der 2. Stufe	 <p>Die kleineren Rechtecke müssen gleich aussehen. Achte beim Zerlegen darauf.</p> 	Zerlege das Rechteck in 3 kleinere, gleich große Rechtecke. Jedes kleine Rechteck hat 2 Spalten. In jeder Spalte sind 3 Punkte. Ein kleines Rechteck hat also $2 \cdot 3$ Punkte.