

**Zu Aufgabe 2:**

In der Mathematik malt man gerne Diagramme, um Prozesse darzustellen. Bei diesen trägt man zwei Größen auf: eine nach oben (hier die Strecke), eine nach rechts (hier die Zeit). So können wir einen Punkt malen, der beschreibt, zu welcher Zeit die Schildkröte welche Strecke zurückgelegt hat.

Bei uns bedeutet jeder Schritt nach rechts 10 Sekunden und jeder Schritt nach oben 100 Meter. Die dicken Striche sind jeweils nach 10 Schritten eingezeichnet, also immer nach 100 Sekunden und 1000 Metern. Jeder Punkt beschreibt also eine bestimmte Zeit und eine bestimmte Strecke.

Wir wissen: Am Anfang (also bei 0 Sekunden) ist die Schildkröte bei 1000 m, da sie einen Vorsprung hat. **Wir malen einen Punkt bei 0 Sekunden (0 s) und 1000 m.** Nach 100 Sekunden (100 s) ist die Schildkröte bei 1100 m angekommen. **Wir malen einen Punkt bei 100s und 1100 m.**

