

Igel halten, wie viele andere Tiere auch, Winterschlaf.



Der Herzschlag eines Igels reduziert sich dann von etwa 200 Schlägen pro Minute auf 3- bis 12-mal pro Minute.

Wie viele Sekunden vergehen entsprechend von einem Herzschlag bis zum nächsten?

Vgl. <http://www.mathe-kaenguru.de>

Lösung

Eine Minute entspricht 60 Sekunden. $60:3=20$ und $60:12=5$. Das Herz eines Igels schlägt dann also nur jede 5te bis 20te Sekunde. Wenn man seinen eigenen Herzschlag damit einmal vergleicht, ist dies ganz schön wenig!