



Delfin der Woche Lösung zu Aufgabe #07

So viel Schnee

Nach einer Nacht und einem Tag, sind 3 cm Schnee dazugekommen
($6\text{ cm} - 3\text{ cm} = 3\text{ cm}$).

Um die Marke von 1,20 m zu erreichen, müsste dies 40-mal passieren
($120\text{ cm} : 3\text{ cm} = 40$).

Nach dem 40. Neuschnee ist die Marke also auf jeden Fall erreicht.

Streng genommen ist die Marke aber auch bereits am Morgen nach dem 39. Schneefall erreicht. Hier könnte man allerdings noch darauf warten, dass der Schnee tagsüber wieder schmilzt und lediglich etwas später starten.

Es müsste 40-mal schneien, damit eine Schneehöhe von 1,20 m erreicht wird.

Das Weihnachtsfest am 24. Dezember ist damit nicht in Gefahr.

(Die Antwort „39-mal“ wird bei entsprechender Begründung auch als korrekt gewertet.)

