

24 Stille Nacht, heilige Nacht

Heute ist Heiligabend. Während die Familie den Weihnachtsbaum schmückt und Weihnachtslieder vor sich hin singt, packt Frederik Geschenke ein. An das Geschenk für seine Schwester Milla hängt er eine verschlüsselte Nachricht. Dann hat sie etwas zu knobeln.

Frederik will schreiben:

F R Ö H L I C H E W E I H N A C H T E N

Zum Verschlüsseln beginnt Frederik hinten beim N und schreibt von hinten nach vorn immer jeden zweiten Buchstaben auf. Nach dem N folgen also T, C, N, I, W, H und so weiter. Wenn er vorn angekommen ist, schreibt Frederik die übrigen Buchstaben von hinten nach vorn, also E, H, A, H, E und so weiter.

So sieht Frederiks verschlüsselte Nachricht aus:

N T C N I W H I H R E H A H E E C L Ö F

Zum Entschlüsseln muss Milla umgekehrt vorgehen. Sie beginnt vorn und schreibt die Buchstaben von hinten nach vorn an jede zweite Stelle, also:

_____ H W I N C T N

Wenn sie vorn angekommen ist, muss sie die übrigen Buchstaben der Reihe nach von hinten nach vorn in die Lücken schreiben, also E, H, A, H und so weiter.

Frederik ist gespannt, ob Milla darauf kommt.

Auch das Lösungswort im Känguru-Adventskalender maxi 2023 wurde mit Frederiks Methode verschlüsselt.

Wie lautet das entschlüsselte Lösungswort?

