

1. Einleitung und Erklärung

Protagonisten



Name: KryptoWoman GLORIA

Alter: 13 Jahre

Hobbys: UNO spielen, klettern, Computer spielen

Lieblingsfarbe: orange

Lieblingsyoutuber_in: DagiBee

Fähigkeit: Knobel-Genie



Name: KryptoMan MAX

Alter: 12 Jahre

Hobbys: Fußball, zeichnen, Rätsel lösen

Lieblingsfarbe: rot

Lieblingsyoutuber_in: Rezo

Fähigkeit: Schnelle Auffassungsgabe

KryptoWoman GLORIA und **KryptoMan MAX** sind begeistert von Kryptografie – dem Verschlüsseln und Entschlüsseln von Texten. Gemeinsam lösen sie Rätsel, knacken Geheimbotschaften und entwickeln neue Geheimschriften. Da Verschlüsselung nicht nur auf Papier stattfindet, möchten die beiden ihre Nachrichten auch am Handy für andere geheim halten. Glorias großer Bruder Benedikt ist ihnen beim Verschlüsseln behilflich und hat dafür eine App programmiert. Dieses Tool nützt Gloria und Max, um ihre Botschaften zu verschlüsseln und entschlüsseln, ein Geheimtext kann damit geknackt werden. Versucht nun nachfolgende Aufgaben zu lösen. Viel Spaß und Erfolg wünschen euch KryptoWoman Gloria und KryptoMan Max!

Bereiche der Anwendung

Information



Hier erhältst du weitere Informationen zum Verschlüsselungs-Verfahren, sowie Beispiele und Erklärungen.

Verschlüsselung

Verschlüsselung



Substitution

Hier kann zu **den jeweiligen Verschlüsselungsverfahren** gewechselt werden. Das Verschlüsseln von Texten, die Erstellung von PDF-Dokumenten und das Versenden von Geheimtexten wird unterstützt.

CodeKnacker



CodeKnacker

Der *CodeKnacker* ist ein Lern-Unterstützungs-Tool, um Geheimtexte zu analysieren und passende Schlüssel zu finden.