Musterlösungen

# A2.8

**Aufgabe 1**

GIVUUVM FN WIVR

**Aufgabe 2**

DER GEIER HAT DIE BEUTE

**Aufgabe 3**

63 43 51 61 61 51 72 (= TREFFEN)  
73 62 (= UM)  
41 43 51 22 (= DREI)

**Aufgabe 4**

DER SCHLUESSEL LIEGT AM FLUSS

# A2.9

**Aufgabe 1**

Die Lösungen sind abhängig von der Anzahl der Flächen, die der Skytale besitzt. Hier mögliche Lösungen:

|  |  |
| --- | --- |
| Anzahl der Flächen | Nachricht |
| 4 | AAHTEMAETUUHENBNNSSEADENOTCUBAKTR |
| 5 | AUEBMNOUSUEBNRSCTNETTTHEDKEAHAAAN |
| 6 | ASTDAOUCEANRSHAMNTTHBBTAEEEEUUNKN |
| 7 | ACABEUHBENSHEKOTENARAUDNTUTANSEMT |
| 8 | AHEATUHNNSEDNTUATATMEUEBNSAEOCBKR |

**Aufgabe 4 -** BEI MARK UM ACHT UHR

# A2.10

**Aufgabe 1 -** ZVLJNQT BQ PXIP

**Aufgabe 2 -** DER GEIER HAT DIE BEUTE

# A2.11

**Aufgabe 1**

Schritt 1



Schritt 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Buchstabenfolge | Abstand vom ersten Buchstaben zum ersten Buchstaben | ggT der Abstände pro Buchstabenfolge |
| OJWWAS |  |  |
| TXIYGU |  |  |
| YHCWJVLE |  |  |
| PRKNJ |  | / |
| AEO |  | / |
| PWT |  | / |

Schritt 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Buchstabe des Schlüsselwortes | Vorkommende Buchstaben mit ihrer Häufigkeit | Vermuteter Buchstabe des Schlüsselwortes | | |
| 1. Buchstabe | **P** = 21, Y =12, … | E | **L**  **→** | P |
| 2. Buchstabe | **S** = 26, W = 13, … | E | **O**  **→** | S |
| 3. Buchstabe | **K** = 20, G = 10, O = 10, X = 10, … | E | **G**  **→** | K |
| 4. Buchstabe | V = 16, **M** = 15, Z = 11, … | E | **I**  **→** | M |
| 5. Buchstabe | **W** = 24, J = 10, … | E | **S**  **→** | W |
| 6. Buchstabe | **G** = 25, P = 12, … | E | **C**  **→** | G |
| 7. Buchstabe | **L** = 18, U = 15, … | E | **H**  **→** | L |

Der entschlüsselte Text lautet:

EINE GRUPPE VON PERSONEN TEILT SICH SO IN DREI GRUPPEN DASS JEDER ZU GENAU EINER GRUPPE GEHOERT DIE ERSTE GRUPPE NENNT SICH DIE WAHREN WEIL SIE JEDE FRAGE WAHRHEITSGEMAESS BEANTWORTET DIE ZWEITE GRUPPE NENNT SICH DIE LUEGNER WEIL SIE JEDE FRAGE FALSCH BEANTWORTET DIE DRITTE GRUPPE NENNT SICH DIE WECHSLER WEIL SIE AUFEINANDERFOLGENDE FRAGEN ABWECHSELND WAHR UND FALSCH BEANTWORTET DABEI IST ABER NICHT FESTGELEGT OB JEWEILS DIE ERSTE FRAGE EINER SERIE VON FRAGEN RICHTIG ODER FALSCH BEANTWORTET WIRD JEDE PERSON ANTWORTET AUF EINE FRAGE NUR MIT JA ODER NEIN FRAGEN DIE NICHT MIT JA ODER NEIN BEANTWORTET WERDEN KOENNEN SIND NICHT ZUGELASSEN VON EINER BELIEBIGEN PERSON SOLL MAN DURCH FRAGEN DIE SICH NUR AUF DIE ZUGEHOERIGKEIT ZU EINER DER GRUPPEN BEZIEHEN HERAUS BEKOMMEN ZU WELCHER GRUPPE SIE GEHOERT WIE VIELE FRAGEN MUSS MAN MINDESTENS STELLEN UND WELCHE FRAGEN KOENNTE MAN STELLEN