

Ein sicheres Passwort

Arbeitsblatt

Das ist Charlie



Name:
Charlie Radau

Spitzname:
Putziwutzi

Adresse:
Krachmacherstraße 33

Geburtstag:
21. Oktober

Charlie hat sich im Schulsystem angemeldet und dafür ein neues Passwort ausgesucht und sich in der Informatikstunde eingeloggt.



Am nächsten Morgen erzählen Charlies Freunde, dass im Forum ein komischer Beitrag steht - von Charlie verfasst!

Irgendjemand hat sich unerlaubterweise in Charlies Account eingeloggt. Wie kam derjenige an Charlies Passwort?!

Aufgabe 1: Schreibe zu jedem der Bilder, wie der Dieb an Charlies Passwort kommen konnte.

Situation:	Was ist passiert?

Ein sicheres Passwort

Aufgabe 2: Setze die richtigen Wörter ein:

selten

Persönlichen Informationen

länger

Zahlen und Sonderzeichen

abschauen

Bei der Eingabe des Passworts solltest du aufpassen, dass niemand das Passwort _____ kann.

Das Passwort selbst sollte _____ sein und nicht aus bekannten Wörtern oder Zahlenkombinationen bestehen. Zudem sollten keine _____ in deinem Passwort auftauchen.

Je _____ ein Passwort ist, desto schwerer ist es außerdem zu knacken. Auch ist es günstig, wenn du nicht nur Buchstaben, sondern auch _____ verwendest.

Passwortkarte

Eine gute Möglichkeit, ein sicheres Passwort zu erzeugen sind Passwortkarten.

Man denkt sich ein Merkwort aus, das man sich merkt, in den Tresor schreibt und geheim hält. Anhand dieses Wortes wird das Passwort mit der Passwortkarte erzeugt:

Vorgehen:

- Charlie nimmt das Merkwort **KATZE**
- Die Zahlen des Merkwortes werden mit der Passwortkarte ersetzt:
 - Für den **1.** Buchstaben geht man in die 1. Zeile und zum Buchstaben **K** und erhält **O**
 - Für den **2.** Buchstaben geht man in die 2. Zeile und zum Buchstaben **A** und erhält **A**
 - Für den **3.** Buchstaben geht man in die 3. Zeile und zum Buchstaben **T** und erhält **U**
 - Für den **4.** Buchstaben geht man in die 4. Zeile und zum Buchstaben **Z** und erhält **L**
 - Für den **5.** Buchstaben geht man in die 5. Zeile und zum Buchstaben **E** und erhält **w**
- Das ergibt für das Merkwort **KATZE** das Passwort **OAULw**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	9	a	J	s	7	8	k	Y	6	w	O	e	x	F	h	l	1	U	T	B	p	o	b	j	b	3
2	A	W	R	K	d	3	z	f	5	Y	i	L	8	7	b	3	g	v	M	r	Q	n	8	Y	Z	a
3	7	T	l	c	J	H	u	6	D	1	P	S	m	r	Z	6	g	T	4	U	c	a	O	i	L	4
4	Z	5	M	p	6	q	A	4	g	9	l	3	D	c	O	2	k	G	v	4	J	i	E	1	K	l
5	V	3	2	j	w	H	R	u	G	L	d	X	o	W	B	8	r	F	G	9	n	6	W	y	9	7
6	1	K	e	5	P	N	s	C	f	e	9	q	5	4	C	n	b	s	m	A	q	C	B	m	Q	j
7	Y	P	E	2	7	y	v	S	2	l	z	A	t	a	9	n	S	3	5	Q	f	W	h	2	G	R
8	5	e	X	g	F	V	l	D	R	c	o	S	k	M	6	l	t	P	z	u	1	d	U	p	X	2
9	k	8	h	d	6	1	4	m	3	N	K	J	T	L	D	U	E	7	r	Z	x	H	i	9	1	B
10	f	V	N	H	0	9	X	E	x	w	V	7	O	h	y	I	F	t	8	5	2	Q	8	4	C	j

Aufgabe 2: Erzeuge das Passwort für folgende Merkwörter:

HUND = _____ BALLON = _____

Passwortkarte und Tresor

Aufgabe 4: Schneide die Passwortkarte unten aus und hebe sie auf (z.B. in deinem Mäppchen).

Suche dir ein Merkwort und gehe die folgenden Punkt durch.

Vorgehen:

- Suche dir ein geheimes Merkwort, schreibe es in beide Tresore.
- Schneide die Tresore aus und klebe sie zu.
- Klebe einen Tresor in dein Hausaufgabenheft.
- Gib den anderen Tresor bei deiner Lehrkraft ab.
- Merke dir dein geheimes Merkwort!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	9	a	J	s	7	8	k	Y	6	w	O	e	x	F	h	l	1	U	T	B	p	o	b	j	b	3
2	A	W	R	K	d	3	z	f	5	Y	i	L	8	7	b	3	g	v	M	r	Q	n	8	Y	Z	a
3	7	T	I	c	J	H	u	6	D	1	P	S	m	r	Z	6	g	T	4	U	c	a	O	i	L	4
4	Z	5	M	p	6	q	A	4	g	9	l	3	D	c	O	2	k	G	v	4	J	i	E	1	K	l
5	V	3	2	j	w	H	R	u	G	L	d	X	o	W	B	8	r	F	G	9	n	6	W	y	9	7
6	1	K	e	5	P	N	s	C	f	e	9	q	5	4	C	n	b	s	m	A	q	C	B	m	Q	j
7	Y	P	E	2	7	y	v	S	2	l	z	A	t	a	9	n	S	3	5	Q	f	W	h	2	G	R
8	5	e	X	g	F	V	l	D	R	c	o	S	k	M	6	l	t	P	z	u	1	d	U	p	X	2
9	k	8	h	d	6	1	4	m	3	N	K	J	T	L	D	U	E	7	r	Z	x	H	i	9	1	B
10	f	V	N	H	0	9	X	E	x	w	V	7	O	h	y	l	F	t	8	5	2	Q	8	4	C	j

