

Orientierungsstufe

Landeswettbewerb 2015/2016

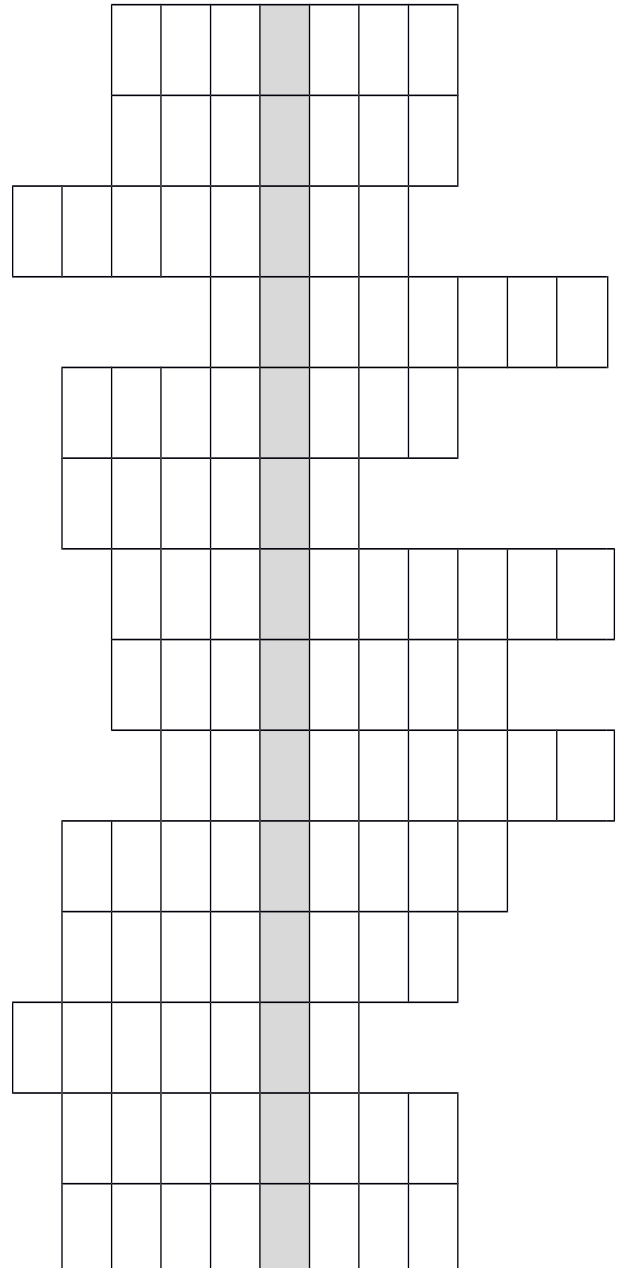
Klassenstufen 5/6
Theorie - Aufgaben



1. Aufgabe

Finde die richtigen Begriffe!

ein anderes Wort für Bildschirm
Gerät zum Einlesen von Bildern und Texten in den Computer
Gerät zur Eingabe von Sprache in den Computer
Eingabegerät für Computerspiele
bezeichnet die elektronischen und mechanischen Bauteile des Computers
Projektor, der das Bild von einem Computer an eine Projektionsfläche bringt
Datenspeicher, der in Computern eingebaut oder als externes Gerät erhältlich ist
Eingabegerät, das eine Anzahl von mit den Fingern zu drückenden Tasten enthält
Wechseldatenträger, der über den Universal Serial Bus mit einem Computer verbunden wird
Bauteil eines Rechners, das für die Steuerung aller Befehle zur Datenverarbeitung zuständig ist
Sammelbegriff für Programme und die zugehörigen Daten
Computerprogramm, das in der Lage ist, Internetseiten sowie Daten und Dokumente darzustellen
ermöglicht die Nutzung von Diensten wie WWW, E- Mail, Telnet, Usenet und FTP
Speichereinheit aus dem Computerbereich, entspricht ca. 1.000 Gigabyte



Welches Lösungswort entsteht, von oben nach unten gelesen, in den grauen Kästchen?
Trage es hier ein:

8 Punkte

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Orientierungsstufe

Landeswettbewerb 2015/2016

Klassenstufen 5/6
Theorie - Aufgaben



b) Um Worte mit dem Computer darzustellen verwendet man den ASCII- Code (siehe Tabelle in der Datei `hilfe.pdf`). Dabei wird jedem Buchstaben eine Dezimalzahl zugeordnet, die in eine Binärzahl umgerechnet wird.

In der Tabelle links stehen die Binärzahlen, mit denen der Computer arbeitet, rechts die Zeichen, die der Monitor anzeigt.

Ergänze die fehlenden Werte!

Binärzahl										Dezimalzahl	Zeichen
						4	2	1			
0	0	1	1		0	0	1	0			
0	0	1	1		0	0	0	0			
										46	
										83	
											I
											W

16 Punkte

3. Aufgabe Versteckte Botschaft

Sven hat sich Knobelaufgaben ausgedacht und möchte diese per E-Mail an Michael, Markus und Steffi schicken. Alle drei sollen wissen, wer die Aufgaben bekommen hat.

Holger soll die Knobelaufgaben auch erhalten. Aber die anderen drei sollen das nicht wissen.

Wie muss Sven den Kopf der E-Mail ausfüllen, um allen oben genannten Bedingungen gerecht zu werden?

Notiere die richtigen E-Mail-Adressen. Nutze dafür die Liste aus seinem Adressbuch.

An:	
Kopie an (Cc):	
Blindkopie an (Bcc):	
Betreff:	

Folgende Einträge finden sich in Sven's Adressbuch:

johann@strauss.net

sven@mail.box

michael@home.de

holger@mail.box

markus@taschenlampe.org

rudi@knobel.box

steffi@home.de

4 Punkte

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____