1.		2 Punkte) Wandle die Bitfolge in eine Folge von Vierergruppen mit hexadezimalen Ziffern um: 1111 0010 1100 0111 0101 0011 1101 1111 1110					
2.		Vandle die folgende Bitfolge in eine Folge von Vierergruppen mit hexadezimalen Ziffern um: 101 1110 0111 0100 1001 1000 0011 0100					
3.	(2 Punkte) V	Vieviele Giga Byte werden bei einer Datenrate von 50 MB it/s in 5 Minuten übermittelt?					
4.		. Wandle die hexadezimale Zahl EF18DA in eine Dualzahl um. ie Bitfolge aus a. als Folge von Oktalziffern.					
5.		Wandle die hexadezimale Zahl 1E90BA in eine Dualzahl um. ie Bitfolge aus a. als Folge von Oktalziffern.					
6.	(2 Punkte) V	Vandle nach dem Verfahren aus dem Unterricht die Dezimalzahl 288 in das Binärsystemen um.					

7.	(2 Punkte)	Wandle nach dem	Verfahren aus dem	Unterricht die	Dezimalzahl 1	.77 in das Binär	systemen um.
8.	(2 Punkte)	Wandle nach dem	Verfahren aus dem	Unterricht die	Dezimalzahl 2	2749 in das Hexa	adezimalsystem um.
9.	(2 Punkte)	Wandle nach dem	Verfahren aus dem	Unterricht die	Dezimalzahl 3	3722 in das Hexa	adezimalsystem um.
10.	(2 Punkte)	Wandle nach dem	Verfahren aus dem	Unterricht die	Dezimalzahl 3	366 in das Oktal	lystem um.
11.	(2 Punkte)	Wandle nach dem	Verfahren aus dem	Unterricht die	Dezimalzahl 6	8982 in das Okta	alystem um.

12.	(2 Punkte) Rhesusfaktor und Blutgruppe sind die beiden wichtigsten Merkmale des Blutes. Diese müssen beim Spender und Empfänger übereinstimmen. In einer Blutspendezentrale sollen die jeweilige Blutgruppe und der Rhesusfaktor des Spenders gespeichert werden. Es gibt die Blutgruppen A, B, AB und 0 und dazu jeweils den Rhesusfaktor positiv oder negativ.
	Wieviele Bits werden pro Spende zur Codierung mindestens benötigt? Gib eine mögliche Codierung an.
13.	(2 Punkte) Wieviele Bits werden mindestens benötigt, um 7 Millionen verschiedene Zeichen zu codieren?
	(2 Punkte) Ermittle das Ergebnis der Bitoperationen als Dezimalzahl. (17 & 19) >> 1
	Bitoperationen: & für Bitweises UND, für Bitweises ODER, >> für Rechtsshift, ^ für Bitweises XOR.
1 5	(9 Doubte) Fourittle des Fourbois des Bitan autienses els Desires les la
10.	(2 Punkte) Ermittle das Ergebnis der Bitoperationen als Dezimalzahl. (11 10) ^ (6 $<<$ 2)
	Bitoperationen: & für Bitweises UND, für Bitweises ODER, >> für Rechtsshift, ^ für Bitweises XOR.