yufree

2024-03-31

Table of contents

1																																													7
	1.1																																												7
	1.2																																												7
	1.3																																												7
	1.4																																												7
2																																													8
_	2.1																																												8
	2.2	4321	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	•	•	•	•	8
	2.3	1021		•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•																														•	9
	2.0	2.3.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•							•	•	•	•		•	9
		2.3.2				•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	9
		2.3.2 $2.3.3$				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
		2.3.4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	10
	2.4	2.0.1			•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				•										•	•	•	•	•	•	10
	2.5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•																													10
	$\frac{2.6}{2.6}$	• •	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•																							10
	$\frac{2.0}{2.7}$	• •	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	11
	2.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11
	$\frac{2.0}{2.9}$		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	11
	2.3 2.10		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•																			•	•	•	•	11
	2.10		•	•	•	•	•	•	•																																				11
	2.11 2.12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	12
	2.12	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3																																													13
	3.1																																												13
	3.2																																												13
	3.3																																												15
		3.3.1																																											15
		3.3.2																																											15
		3.3.3																																											16
		3.3.4																																											16
		3.3.5																																											16
		3.3.6																																											16
		3.3.7										_			_			_							_																				16

3.3.9 3.3.10 3.3.11 3.3.12						•	•																												
3.3.11 3.3.12																																			
3.3.12				•	•																														
3.3.13																																			
3.3.14																																			
3.3.15																																			
3.3.16																																			
3.3.17																																			
3.3.18																																			
3.3.19																																			
3.3.20																																			
3.3.21																																			
3.3.22																																			
3.3.23																																			
3.6.1																																			
3.6.4																																			
3.9.1																																			
	-																																		
	-	-	-		-					-	-																								
	•																																		
		•																																	
		•											-		•																				
					•																														
0.10.4	1	щ	uC	JΙ		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•		
	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 s	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spin	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.9.6 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit	3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.6.6 3.6.7 3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.1 3.10.2 3.10.3 spirit

	4.2		. 26
	4.3		. 27
	4.4		. 28
	4.5		. 28
	4.6		. 28
		4.6.1	. 29
		4.6.2	. 29
		4.6.3	. 29
		4.6.4	. 29
		4.6.5 Ctrl/Cmd+F	. 29
		4.6.6	. 29
		4.6.7	. 29
		4.6.8 n	. 29
		4.6.9	. 29
		4.6.10	. 30
		4.6.11	. 30
		4.6.12	. 30
		4.6.13	. 30
		4.6.14	. 30
		4.6.15	. 30
		4.6.16	. 30
_			21
5	F 1		31 . 31
	5.1		3.1
	F 0		
	5.2		. 31
	5.3		. 31 . 31
	$5.3 \\ 5.4$. 31 . 31 . 32
	5.3		. 31 . 31 . 32
6	$5.3 \\ 5.4$. 31 . 31 . 32 . 32
6	5.3 5.4 5.5		. 31 . 31 . 32 . 32
6	$5.3 \\ 5.4$. 31 . 31 . 32 . 32 . 33
6	5.3 5.4 5.5		. 31 . 32 . 32 . 33 . 33
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2		. 31 . 32 . 32 . 33 . 33
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2		31 31 32 32 33 33 33 34 344 344
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2	6.3.1	31 32 32 33 33 33 34 34 34
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2	6.3.1 6.3.2	31 32 32 33 33 33 34 34 34
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2	6.3.1 6.3.2 6.3.3	31 32 32 33 33 33 34 34 34 34 35
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2	6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4	31 32 32 33 33 33 34 34 34 35 35
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2 6.3	6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5	31 32 32 33 33 33 34 34 34 35 35
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2 6.3	6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5	31 32 32 33 33 33 34 34 34 34 35 35 35
6	5.3 5.4 5.5 6.1 6.2 6.3	6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5	31 32 32 33 33 33 34 34 34 35 35 35 35 38

	6.4.5			 			 	 					•					45
7																		48
7.1				 			 	 										48
7.2				 			 	 										48
7.3				 			 	 										49
7.4				 			 	 										49
7.5				 			 	 										50
	7.5.1			 			 	 										50
	7.5.2			 			 	 										51
	7.5.3			 			 	 										51
7.6				 		 •	 											51
7.7				 	 •	 •												52
	7.7.1	•		 	 ٠	 ٠	 	 	٠	 •	 •	 •	•	 •	•	 ٠	•	52
	7.7.2	•		 	 ٠	 ٠	 	 	٠	 •	 •	 •	•	 •	•	 ٠	•	52
	7.7.3			 	 •	 •	 	 	•	 •	 •	 •	•	 ٠	•	 •	•	53
	7.7.4			 	 •	 •	 	 	٠	 •			•		•		•	53
	7.7.5			 	 ٠	 ٠	 		•	 •		 •	•	 •	•	 •	•	53
	7.7.6			 		 •	 	 					•					54
	7.7.7			 		 •	 	 					•					55
	7.7.8			 			 	 		 •								55
	7.7.9			 			 	 		 •								56
	7.7.10			 	 •	 •	 	 										56
	7.7.11			 			 	 										57
	7.7.12			 			 	 										57
	7.7.13	vs		 			 	 										58
	7.7.14			 			 	 										58
	7.7.15	vs	DC	 			 	 										59
	7.7.16			 			 	 										59
	7.7.17			 			 	 										59
	7.7.18			 			 	 										60
	7.7.19			 			 	 										61
	7.7.20			 			 	 										61
	7.7.21			 			 	 										62
	7.7.22			 			 	 										63
	7.7.23	MT	${}^{}\mathrm{F}$				 	 										63
	7.7.24			 			 	 										63
	7.7.25			 			 	 										64
	7.7.26			 			 	 										66
	7.7.27																	67
	7.7.28																	68
	7.7.29			 			 	 										68
	7.7.30			 			 										_	75

	7.7.31															 75
	7.7.32															 76
7.8																 78
	7.8.1	font														 78
	7.8.2															 78
	7.8.3															 78
	7.8.4															 79
	7.8.5															 79
	7.8.6	Letr	aset													 79
	7.8.7															 79
	7.8.8															 79
	7.8.9	&.														 80
	7.8.10															 80
	7.8.11															 80
	7.8.12															 82
	7.8.13															 83
7.9																 83
7.10																 83
7.11																 83
7.12																 84
7.13																 84
7.14																 84
7.15																 84
7.16																 84
	7.16.1															 84
	7.16.2															 84
7.17																 85
7.18																 85
7.19																 85
	7.19.1															 86
	7.19.2															 86
	7.19.3															 86
	7.19.4															 87
	7.19.5															 87
	7.19.6															 87

2222

1.1

1.2

1.3

4321

2.1

•

•

_

•

2.2 4321

43 *2 43 1600 10000

1

2

2 *2

- /

2 *2

--

1 *2

-1 *2

1 *2

1 *2

1 *2

1 *2

3 *2

--- polo

1 *2

1

3 *2

14 *1.5

1 *2

1 *2

1 *2

1 *2

1 *2

1

1

1

2.3

2.3.1

2.3.4

2.4

2.5

PD 50

2.7

logo

2.8

•

•

2.9

•

•

•

2.10

• • PC

•

2.11

•

•

•

- L.L. Bean
- patagonia
- H.H.

3.1

2L 1 1.99 5

1 1 1 1

Costco

1 10 10 9

3.2

1

/

/

3.3

3.3.1

3.3.4 3:1 1:1

3.3.5220
180-200

3.3.640 4

3.3.7

3.3.8

3.3.9

3.3.10

100 100 1 10 1 40-50 30-40

3.3.13

3.3.14

100 150 5 30

3.3.15

2 cm

3.3.16

10

3.3.17

3.3.18

1

3.3.19

3.3.22

2:1:1

•

3.5

200 1000 6000

3.6

3.6.1

•
•
•
•

•

3.6.2

•
•
•
•
•
•
•
•
•

• /

•

3.6.3

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

.

3.6.4

•

•

•

.

•

•

•

3.6.5

•

•

•

•

3.6.6

•

•

•

٠

•

•

3.6.7

•

•

3.7

1:1 1 3:1 1 1:3 1

3.8

• /

•

•

•

•

•

•

•

• party mix

•

•

•

•

.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

3.9

3.9.1

Root Beer Dr. Pepper Tonic

3.9.2

3.9.3

3.9.4

3.9.5

Arabica (Robusta)

3.9.6

•

.

3.10

3.10.1

3.10.2

3.10.3 spirit

•

•

• gin & tonic

•

• Mojito

•

•

•

•

3.10.4 liquor

4.1

4.2

 $12_{16} \quad {}_{8}10 \quad 8 \quad 8{\sim}10 \quad 8 \quad 6 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 9 \quad 8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 \quad 4$

kindle

NAS

AR

4.5

amazon
Walmart
1
ssn
/
500
global transfer

4.6.1

4.6.2

4.6.3

W. Heath Robinson Jacques Carelman

4.6.4

4.6.5 Ctrl/Cmd+F

4.6.6

4.6.7

Userscript +

4.6.8 n

4.6.9

4.6.10

4.6.11

180-200

4.6.12

4.6.13

4.6.14

4.6.15

4.6.16

5.1

•

•

/airbnb airbnb

•

•

• statusmatcher.com

•

• 5-7 2 10

•

•

5.2

5.4

5.5

- -

New Yorker

6.1

6.2

CPI 2% 5% / 30 20% 30% 30 20 10 50 50 5:2:3

10%- 20%

20% 10% 20% 20% 300 500 500 qdii 10% 20% 10% 10-15 30-60 30 50 50%

5-10-15-20 5% 10% 15 20 CPI

6.3

" "

6.3.1

Gruen Transfer

Transfer Gruen

6.3.2

 $A \hspace{1cm} A \hspace{1cm} B \hspace{1cm} C \hspace{1cm} D \hspace{1cm} E \hspace{1cm} F$

6.3.3

20% 5%

20 20

6.3.5

6.4

6.4.1

• ?

•

•

•

•

•

•

•

100 80 60 80 • 100 80

80

•

• 100 80 80

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

• A

•

•

•

•

•

•

•

•

•

20

•

6.4.2 •

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

GDP GDP

• GDP

A GNP GDP

HDI

• GDP ... GDP

• GDP

CPI GDP CPI CPI

• GDP

CPI CPI

•

09

•

•

•

•

•

•

•

6.4.3

•

100 2 100 5 120 300 270 270 130

300

•

• 2008

•

CDS A B B C B C B A CDS C C

CDS 10 10

•

•

•

A B A B A B A

•

•

• B

•

•

 GDP ngo

•

• A A A A

•

•

•

•

•

•

•

• 1000 1000

10000

•

A A A GDP

•

•

•

•

Revenue EBITDA Net Income After Taxes EBITDA
14 EBITDA EBITDA EBITDA EBITDA EBITDA

500

•

•

 $\mathrm{GDP10\text{-}20\%} \qquad \qquad 30\%$

•

•

·

•

•

6.4.5 •

•

•

•

•

• 5%

•

•
A B
•
O8
•
35 35 " " " 15GDP
•

3% .

5%

• 6.5% 150 300

•

30 30

7% •

•

7

7.1

37 ...

7.2

10GB USB3.0 500MB/s TF UHS 100MB/s 4K CPU CPU

7.3

7.4

80 90 90

FC

2000 2-

5-10

2006 2008 cs

10

 ${
m fc~GBA}$

9

5 4 4

cs

7.5

7.5.1

.. ,,

7.5.2

,

 $_{5}$ boss ...

7.5.3

m IRC

7.6

9 8

Twitter 42
7 metaworkflow

7.7

7.7.1

7.7.2

-1-30+-2-1/2-1/2-1/30-1/50-1/100-1/250-1/500-1/1000-1/4000

• ISO

- 50-200
- 50-800

- auto- p iso- a ISO

ISO - s – m – b -1/250iso iso

2/3-1 2/3EV 1EV1EV2/3EV 2/3EV

7.7.3

18

18 -18

7.7.4

5-8

7.7.5

 $-<21\mathrm{mm}$

- 21-35mm

-35-70mm

- 70-135mm

-135-300+mm

• 35mm

•

f

•

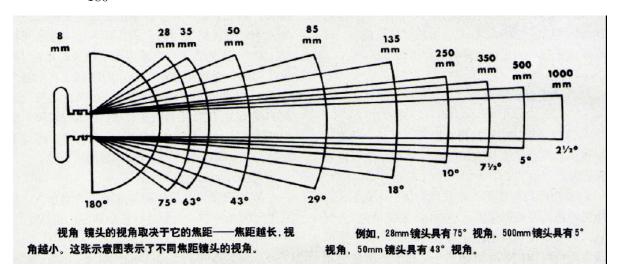
•

•

•

• • PC

• 180



7.7.6

• -

RAW

7.7.7

&

7.7.8

- RGB RGB 01 8 00000000-111111111 256
- 2^(8*3) 1000w 24 32 alpha
- $1600 \mathrm{w}$
- JPEG TIFF 8 16

##

iso

iso

RGB

Bayer -

7.7.10

ISO ISO 2 n

246-8

10-14 A/D • A/D 5-9

7.7.12

• 2D • • 5-8 • APS-C F16 •

_

7.7.13 vs

• 40-60 50mm

_

•

-60 500w-1500w

-

_

•

- 10-14

- 5-11

- 500-1000 1

7.7.14

•

.

• 23mm F5.6 5m

• 1/3

•

7.7.15 vs DC

•

-- - - -

_

7.7.16

•

• HDR

•

_

_

_

• VS

_

_

_

_

•

•

•

7.7.17

•

.

•

•

_

.

•

- 1:8-1:2 1/60s 1/60s 1/601:1 1/3 -1/2-2/3 1/3-1/2

7.7.18

• - 35mm 55

20-24mm 7.7.19 70mm 135mm 15

7.7.20

61

- ps - - - -

--

7.7.21

• --

- 11 110

---- 1 1

-

• -

•

-

_ _ _

7.7.22

• 5-8

•

•

-

•

-

.

_

7.7.23 MTF

• MTF

•

•

• f8

_

7.7.24

•

-- 2-3

_

_

•

_

_

-

_

•

_

_

• UV

- UV

_

• -

•

7.7.25

•

-

•

• 3:1 4:1

•

• f8

缺 陷	头 部 位 置	照相机高度	用 光
鼻子长	正脸	较低	基本用光发:强辅助 光 蝴蝶光用光发 阴影短 伦勃朗用光法
鼻子短	下巴稍微降低	较高	随意选择
鹰钩鼻子塌鼻子	正脸	较低	蝴蝶光
下巴瘦小	下巴向上	较低	基本用光发或蝴蝶光 用光发蝴蝶光: 阴影短
下巴突出	向前靠	较高	基本用光发或伦勃朗 用光法
双下巴	向前靠	较高	升高主灯
脖子长	向前靠	较高	随意选择
脖子短	头部向上	较低	随意选择
前额突出	四分之三脸部下巴向 上倾斜	较低	伦勃朗用光法
眼睛小、眍眍眼	眼睛向较高位置看	眼平高度	基本用光发:强辅助 光蝴蝶光用光发:短
凸眼睛	四分之三脸部眼睛向 下	看眼平高度	伦勃朗用光法

3/4

眼睛有缺陷	侧脸或四分之三脸 部;使有毛病的眼睛处于 阴影		基本用光发或伦勃朗用光法
大耳朵	侧脸最好或侧脸或四 分之三脸部	眼平高度	伦勃朗用光法使耳朵 处于阴影部分 随意选择,勿用头发
秃顶	随意选择	较低	光。主屏幕投阴影于秃位。 将头轮廓于背景融为一体
窄脸	正脸或较低朝前看露 出四分之三正脸	较低	基本用光发:强辅助 光蝴蝶光用光发:短
宽脸	四分之三脸部或侧脸	较高	伦勃朗用光法
脸部粉刺	四分之三脸部或测 脸;使粉刺严重部分处于 阴影面或在视野之外	随意选择	如果粉刺在较远一 面,使用基本用光发;如 果在教近一面,使用伦勃 朗用光法
皱纹	四分之三脸部	随意选择	降低主灯,使用漫射 光
敦实、粗壮人	四分之三脸部(穿深 色衣服)	较高	伦勃朗用光法。深色 背景,低调。

•

• DNG

• 5-10 50-100

.

_

• RAID

.

_

- flash

_

- Digimarc

_

_

_

•

•

•

- ISO

_

_ _

.

_

_

_

_

_

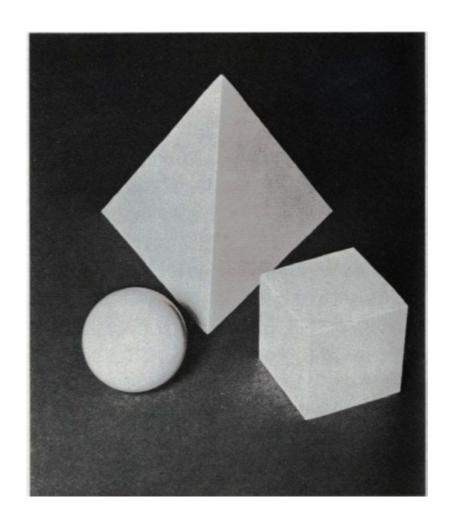
_

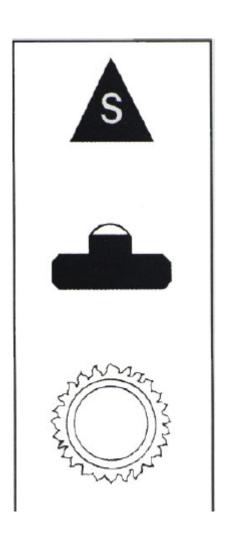
- gimp colors-levels

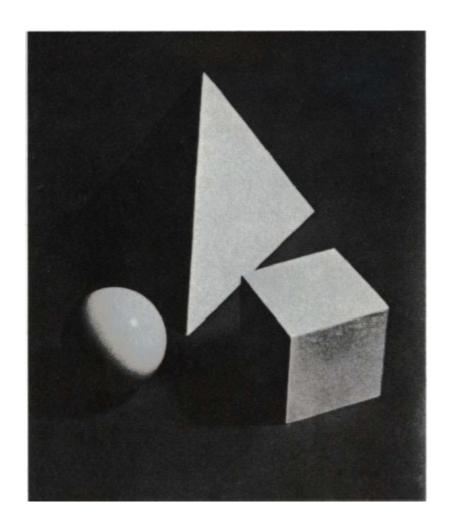
 - gimp colors-color balance gimp Color Temperature Plugin

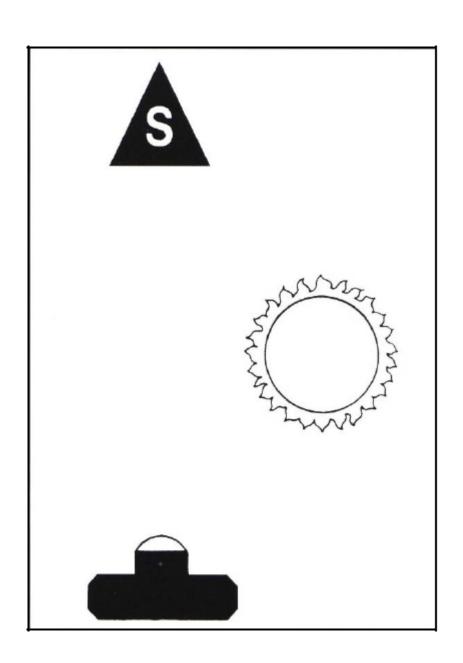
- 1/3

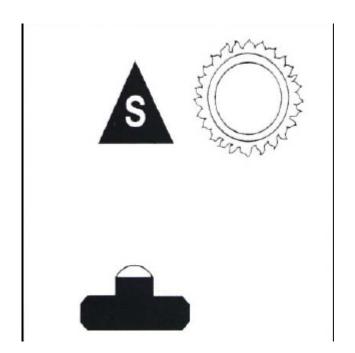
7.7.29

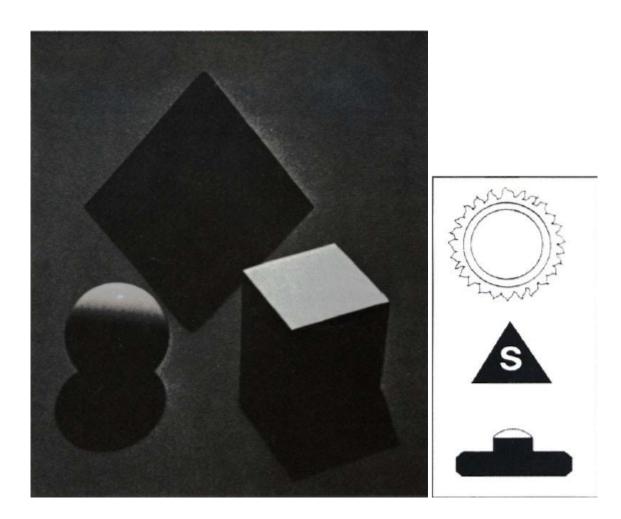




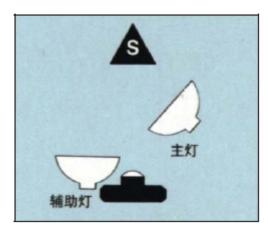




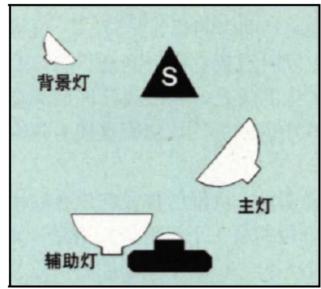




7.7.30



• 45



• 4:1

7.7.31

- iso
- •
- •
- .
- •
- •
- .

```
7.7.32
          : : :24MM—35MM , :F11—16, AE
 • 1
                 : :85MM , F5.6 AE
    2
              , , : : 1/1000 \quad AE
                     : 1/15 \ 11 \ 1/30 \ , \ 1/15 \ 1/8 \ 1/4 \ 1
  • 7
                            : 50\mathrm{MM} — , : 35\mathrm{MM} — , , Q YF : 200\mathrm{MM} —
                           : 50MM —
        : 85MM 135MM -
                       3
              20MM
  • 10
                        3
  • 11
  • 12 S
           : S
                             : S ,
                                      .S
                   . } .
  :S
  • 13
                  :
 • 14
                                               1/125 F 16 GN) 40
                    1
       F) F) GN \div F
  GN
```

```
, , ,
• 16
                 ISO400
                           80A
    5500K 6500K 4500K 2800K
• 17
    F8 11 AE 10M
• 18
                                      0.5 1.5EV ,

    19

   ) : : . .
    . 0.5 \ 1.0 \ 1.5 \ 2.0 \text{EV} , , ,
• 20
       : , , , ,
• 21
• 22
            ) ) :
    0 2.0, 0 2.0, ,
F4 F5.6, 30 2 B) ISO100 , F5.6 F11 . 1 2
• 24 : ; , , ,
: , ,B T , 0.5—1.5EV
• 25 26 27 28 29 30
           : ,
• 31
    : : : PL, PL
            : , , , ,
 32
           : \qquad , \qquad \qquad : \qquad \qquad , \qquad \qquad , \text{ 6Y R}
 33
           , \quad , \qquad : \quad , \quad , \qquad : \quad , \qquad , \qquad
 34
35:
            : , , , ,
```

: , , 1/500-1/1000 , 1/15-1/4 , 1/151/30

7.8

7.8.1 font

- fount
- typeface
- \bullet fonte
- fund

7.8.2

- 1977 SanSerriffe
- 113

7.8.3

- 1816 caslon Egyptian
- Akidenz Grotesk
- Univers Helvetica

7.8.4

• Vox 9

•

- counter obn
- $\quad bowl \quad \ g \ b$
- stem

•

- X
- •
- •
- ligature fi ae

7.8.5

- 8-12 - 1 72 - 1 0.351mm 0.376mm - pica 12 1

7.8.6 Letraset

•

•

•

7.8.7

- Courier
- Univers
- comic sans
- Jhelley

•

• O

7.8.8

- cooper black
- •
- kern
- •
- Albertus

7.8.9 &

- et
- ampersand = et, per se and
- Coming Together

7.8.10

- The quick brown fox jumps over the lazy dog.
- Quick wafting zephyrs vex bold Jim.
- Quick wafting zephyrs vex bold Jim.
- Zany eskimo craves fixed job with quilting party.
- Playing jazz vibe chords quickly exites my wife.
- Mix Zapf with Veljovic and get quirky Beziers.
- Typography isknown for two-dimensional architecture and requires extra zeal within every job.
- Hamburgers | Hamburgerfont
- LoremIpsum Dolor Letraset
- Handgloves

7.8.11

Textura

•

•

• 48 12

.

Helvetica

- 1957
- _

Baskerville

- Q
- •
- MrsEave

Gill sans

Comic Sans

•

•

•

Futura vs Verdana

•

• Verdana

•

Johnston Sans

•

•

Frutiger

•

• Univers

Gotham

•

_

Arial

• Helvetica

•

•

•

Sabon

Vendome

•
Doves
•
•

7.8.12

Ecofont

- •
- Souvenir
 - •
 - 1914

Gill Sans Light Shadowed

- •
- •

Brush Script

•

papyrus

- •
- •
- .

Neuland inline

- •
- •

Ransom Note

.

2012

•

7.8.13

•

•

•

7.9

typora sublime text R IDE RS
tudio cytoscape zotero 1p docker FTP filezilla microsoft remote desktop
 zoom boingo wifinder rss reeder

7.10

7.11

" "

NYCID

7.12

•

•

•

7.13

7.14

7.15

7.16

7.16.1

7.16.2

•

•

.

7.17

7.18

•

7.19

•

•

.

()

7.19.1

:						
•	() (,,)	:			,
· · 7.19.2	, ,					
•						
:	, ,			,		

7.19.4

7.19.6