

Solutions

1a) 120	1b) 5040	1c) 303600	1d) 270725	1e) 180	
2a) 2520	2b) 512143632	2c)362880	2d)360		
3a) 1/13	3b) 3/119	3c) 49:1			
4a) 1/12	4b) 5/14	4c) 1/64	4d) 1/114	4e) 4/13	4f) 4/13
5a) 1/13	5b) 1/2				
6a) 3125/7776	6b) 1.286×10^{-4}				

*if any of these are wrong, please blame Mr. Rogers