Sample Spaces

Dr. Stan Hartzler Archer City High School

A sample space for a situation involving different possible outcomes is the set of all possible outcomes for that situation. Verifying correctness of a sample space is a matter of experimenting, as with rolling two dice.

Following is a sample of sample spaces. Examination and then use of these sample spaces should help develop the sample space concept.

Or	ıe	Two			4	Thr	ee		Four					Five					
Co	in		Coins			Coins				Coins					Coins				
H	I		Η	Η		Η	H	H		Η	Η	Η	Η		Η	Η	Η	Η	Η
1	•		Η	Т		Η	H	T		Η	Η	Η	Т		Η	Η	Η	Η	Т
			Т	Η		Η	Т	H		Η	Η	Т	Η		Η	Η	Η	Т	Η
			Т	Т		H	Т	T		Η	H	Т	Т		Η	Η	Η	Т	Т
						Т	H	H		Η	Т	Η	Η		Η	Η	Т	Η	Η
						Т	H	T		Η	Т	Η	Т		Η	Η	Т	Η	Т
							Т	H		Η	Т	Т	Η		Η	Η	Т	Т	Η
						Т	Т	T		Η	Т	Т	Т		Η	Η	Т	Т	Т
			T۱	vo D	ice					Т	Η	Η	Η		Η	Т	Η	Η	Η
+	+ 1		2	3	4		5	6		Т	Η	Η	Т		Η	Т	Η	Η	Т
1		2 3 4 5			6	7		Т	Η	Т	Η		Η	Т	Η	Т	Η		
2	3		4	5	6		7	8		Т	Η	Т	Т		Η	Т	Η	Т	Т
3	3 4		5	6	7		8	9		Т	Т	Η	Η		Η	Т	Т	Η	Η
4	• 5		6	7	8		9	10		Т	Т	Η	Т	H H	Η	Т	Т	Η	Т
5	6		7	8	9		10	11	_	Т	Т	Т	Η		Η	Т	Т	Т	Η
6		7	8	9	10)	11	12		Т	T	Т	T		Η	Т	Т	Т	Т
															Т	Η	Η	Η	Η
															Т	Η	Η	Η	Т
															Т	Η	Η	Т	Η
															Т	Η	Η	Т	Т
															Т	Η	Т	Η	Η
	POKER DECK														Т	Η	Т	Η	Т
	Δ	2	3	4	5	6	7	8	9	1	τ.	0	ĸ		Т	Η	Т	Т	Η
	А	4	U	-	Ŭ	U	•	U		0	U	Y	12		Т	Η	Т	Т	Т
н															Т	Т	Η	Η	Η
															Т	Т	Η	Η	Т
S															Т	Т	Η	Т	Η
2															Т	Т	Η	Т	Т
р															Т	T	T	Η	Η
								<u> </u>							Т	T	T	Η	Т
C															Τ	T	T	Т	Η
															Т	Т	Т	Т	Т