Sar	nple 1		Samp	ole 2		Sam	ıple 3	Si	ample 4		Sam	ple 5		Sam	ıple 6		Sam	ple 7	_	Sar	mple 8
	LD D			D D			LD D		LD D			LD D			LD D			LD D			LD
roll 1:	4	4	roll 1:	4	4	roll 1:	1 1	roll 1:	4	4	roll 1:	4	5	roll 1:	3	4	roll 1:	3	7	roll 1:	3
roll 2: roll 3:	3 3	4	roll 2: roll 3:	4 2	4 5	roll 2: roll 3:	2 1 4 2	roll 2: roll 3:	6 6	4	roll 2: roll 3:	4 5	3 5	roll 2: roll 3:	2 4	5 5	roll 2: roll 3:	3 6	5 5	roll 2: roll 3:	3 4
roll 4:	5	5	roll 4:	5	3	roll 4:	4 2	roll 4:	2	5	roll 4:	3	6	roll 4:	4	3	roll 4:	6	7	roll 4:	2
roll 5:	5	5	roll 5:	5	4	roll 5:	1 2	roll 5:	2	2	roll 5:	6	4	roll 5:	3	3	roll 5:	5	2	roll 5:	6
roll 6:	3	1	roll 6:	2	4	roll 6:	1 1	roll 6:	2	4	roll 6:	3	3	roll 6:	6	3	roll 6:	4	4	roll 6:	6
roll 7:	3	2	roll 7:	1	4	roll 7:	2 5	roll 7:	6	1	roll 7:	5	6	roll 7:	4	5	roll 7:	1	1	roll 7:	3
roll 8:	2	2	roll 8:	2	4	roll 8:	5 2	roll 8:	1	4	roll 8:	2	2	roll 8:	1	3	roll 8:	6	2	roll 8:	7
roll 9:	4	1	roll 9:	5	5	roll 9:	5 3	roll 9:	3	5	roll 9:	4	6	roll 9:	1	4	roll 9:	5	7	roll 9:	6
roll 10:	5	3	roll 10:	2	1	roll 10:	2 1	roll 10:	3	5	roll 10:	6	6	roll 10:	6	5	roll 10:	2	6	roll 10:	5
roll 11:	3	1	roll 11:	2	1	roll 11:	1 3	roll 11:	6	4	roll 11:	2	2	roll 11:	4	3	roll 11:	3	2	roll 11:	7
roll 12:	2	2	roll 12:	2	1	roll 12:	5 1	roll 12:	4	4	roll 12:	2	6	roll 12:	1	6	roll 12:	1	5	roll 12:	6
roll 13:	1	3	roll 13:	4	2	roll 13:	1 3	roll 13:	4	6	roll 13:	6	4	roll 13:	1	4	roll 13:	7	1	roll 13:	4
roll 14:	2	5	roll 14:	1	3	roll 14:	4 2	roll 14:	5	6	roll 14:	5	5	roll 14:	5	6	roll 14:	4	7	roll 14:	7
roll 15:	1	4	roll 15:	5	2	roll 15:	2 1	roll 15:	6	2	roll 15:	6	6	roll 15:	6	6	roll 15:	2	1	roll 15:	1
roll 16:	5	3	roll 16:	4	4	roll 16:	4 3	roll 16:	5	2	roll 16:	6	4	roll 16:	3	6	roll 16:	7 4	1	roll 16:	4 5
roll 17:	1	5	roll 17:	5	4 5	roll 17:	3 5 4 5	roll 17:	5 6	5	roll 17:	5	1	roll 17:	6	5	roll 17:		4	roll 17:	5
roll 18: roll 19:	5 4	5 5	roll 18: roll 19:	1 5	2	roll 18: roll 19:	4 5 5 4	roll 18: roll 19:	5	3 4	roll 18: roll 19:	2 5	5 5	roll 18: roll 19:	5 4	6 2	roll 18: roll 19:	1 5	5 7	roll 18: roll 19:	2
roll 20:	4	1	roll 20:	3	3	roll 20:	5 5	roll 20:	4	5	roll 20:	5	2	roll 20:	1	1	roll 20:	4	4	roll 20:	2
roll 21:	2	3	roll 21:	4	5	roll 21:	5 4	roll 21:	1	1	roll 21:	6	4	roll 21:	2	6	roll 21:	5	6	roll 21:	3
roll 22:	2	3	roll 22:	5	3	roll 22:	3 2	roll 22:	1	1	roll 22:	4	1	roll 22:	4	4	roll 22:	2	5	roll 22:	7
roll 23:	2	5	roll 23:	2	4	roll 23:	1 4	roll 23:	4	5	roll 23:	6	1	roll 23:	2	2	roll 23:	7	6	roll 23:	1
roll 24:	2	5	roll 24:	4	1	roll 24:	2 3	roll 24:	2	1	roll 24:	6	3	roll 24:	4	2	roll 24:	6	2	roll 24:	2
roll 25:	3	3	roll 25:	2	5	roll 25:	5 1	roll 25:	3	1	roll 25:	2	3	roll 25:	3	6	roll 25:	5	3	roll 25:	5
roll 26:	3	2	roll 26:	3	2	roll 26:	1 4	roll 26:	6	6	roll 26:	2	5	roll 26:	6	4	roll 26:	6	6	roll 26:	4
roll 27:	4	2	roll 27:	1	3	roll 27:	5 2	roll 27:	5	3	roll 27:	5	5	roll 27:	3	2	roll 27:	3	1	roll 27:	7
roll 28:	5	2	roll 28:	5	5	roll 28:	5 5	roll 28:	4	5	roll 28:	3	6	roll 28:	1	5	roll 28:	7	2	roll 28:	1
roll 29:	1	3	roll 29:	1	5	roll 29:	2 5	roll 29:	5	5	roll 29:	4	3	roll 29:	1	2	roll 29:	7	4	roll 29:	7
roll 30:	5	4	roll 30:	5	2	roll 30:	2 3	roll 30:	5	6	roll 30:	4	3	roll 30:	3	5	roll 30:	7	5	roll 30:	7
roll 31:	1	2	roll 31:	2	5	roll 31:	1 1	roll 31:	5	6	roll 31:	6	5	roll 31:	2	5	roll 31:	6	6	roll 31:	1
roll 32:	4	5	roll 32:	2	1	roll 32:	2 2	roll 32:	2	1	roll 32:	5	3	roll 32:	1	6	roll 32:	7	2	roll 32:	3
roll 33:	4	5	roll 33:	4	5	roll 33:	3 4	roll 33:	2	2	roll 33:	6	6	roll 33:	5	1	roll 33:	5 7	7	roll 33:	6 7
roll 34:	2	5	roll 34:	1	2	roll 34:	3 1	roll 34:	4	6	roll 34:	1	4	roll 34:	5	1	roll 34:		4	roll 34:	3
roll 35:	5 2	3	roll 35:	5 1	2	roll 35:	3 4 3 2	roll 35:	6	6	roll 35:	1	3	roll 35:	2 4	6 2	roll 35:	3	7 1	roll 35:	3
roll 36: roll 37:	4	5	roll 36: roll 37:	3	5 2	roll 36: roll 37:	1 1	roll 36: roll 37:	6 3	1	roll 36: roll 37:	4	6	roll 36: roll 37:	5	6	roll 36: roll 37:	7	5	roll 36: roll 37:	2
roll 38:	2	4	roll 38:	4	5	roll 38:	1 3	roll 38:	4	4	roll 38:	6	4	roll 38:	4	6	roll 38:	3	6	roll 38:	1
roll 39:	5	1	roll 39:	2	5	roll 39:	2 3	roll 39:	3	6	roll 39:	4	5	roll 39:	4	2	roll 39:	7	7	roll 39:	5
roll 40:	3	3	roll 40:	3	5	roll 40:	4 1	roll 40:	2	4	roll 40:	2	5	roll 40:	4	3	roll 40:	5	6	roll 40:	1
roll 41:	5	5	roll 41:	5	4	roll 41:	4 3	roll 41:	1	6	roll 41:	5	6	roll 41:	3	6	roll 41:	2	6	roll 41:	5
roll 42:	2	1	roll 42:	5	2	roll 42:	4 1	roll 42:	6	4	roll 42:	4	6	roll 42:	3	5	roll 42:	5	6	roll 42:	5
roll 43:	3	4	roll 43:	3	4	roll 43:	5 2	roll 43:	6	6	roll 43:	3	4	roll 43:	5	6	roll 43:	7	2	roll 43:	3
roll 44:	3	2	roll 44:	5	3	roll 44:	4 2	roll 44:	3	6	roll 44:	2	2	roll 44:	2	2	roll 44:	5	3	roll 44:	4
roll 45:	2	1	roll 45:	5	5	roll 45:	2 1	roll 45:	1	5	roll 45:	6	2	roll 45:	3	1	roll 45:	5	2	roll 45:	4
roll 46:	2	4	roll 46:	2	3	roll 46:	2 5	roll 46:	2	6	roll 46:	2	5	roll 46:	1	2	roll 46:	1	7	roll 46:	3
roll 47:	2	4	roll 47:	4	5	roll 47:	5 3	roll 47:	2	2	roll 47:	3	4	roll 47:	4	6	roll 47:	1	3	roll 47:	7
roll 48:	1	1	roll 48:	3	3	roll 48:	4 5	roll 48:	2	5	roll 48:	1	4	roll 48:	1	2	roll 48:	3	2	roll 48:	6
roll 49:	3	5	roll 49:	1	4	roll 49:	5 1	roll 49:	1	2	roll 49:	4	3	roll 49:	4	6	roll 49:	3	5	roll 49:	4
roll 50:	4	2	roll 50:	5	5	roll 50:	2 4	roll 50:	6	5	roll 50:	4	2	roll 50:	6	5	roll 50:	2	5	roll 50:	3
roll 51:	1	2	roll 51:	4	5	roll 51:	5 1	roll 51:	6	5	roll 51:	6	5	roll 51:	3	3	roll 51:	7	3	roll 51:	5
roll 52:	2	2	roll 52:	1	1	roll 52:	1 2	roll 52:	1	3	roll 52:	6	2	roll 52:	2	2	roll 52:	4	6	roll 52:	1
roll 53:	5	5	roll 53:	3	1	roll 53:	3 1	roll 53:	5	6	roll 53:	2	2	roll 53:	5 4	3	roll 53:	1	4	roll 53:	2
roll 54:	1 2	4 5	roll 54:	2 5	2	roll 54:	3 3 2 1	roll 54:	1 4	3	roll 54:	6 2	2 6	roll 54:	1	6	roll 54: roll 55:	3	5	roll 54: roll 55:	5 4
roll 55: roll 56:	5	3	roll 55: roll 56:	1	5	roll 55: roll 56:	1 1	roll 55: roll 56:	5	6	roll 55: roll 56:	4	1	roll 55: roll 56:	5	4	roll 56:	3	5 5	roll 56:	7
roll 57:	4	5	roll 57:	3	5	roll 57:	3 2	roll 57:	2	5	roll 57:	6	6	roll 57:	1	3	roll 57:	7	7	roll 57:	3
roll 58:	5	4	roll 58:	4	4	roll 58:	1 3	roll 58:	1	6	roll 58:	4	2	roll 58:	6	5	roll 58:	6	7	roll 58:	4
roll 59:	5	4	roll 59:	1	5	roll 59:	5 5	roll 59:	3	4	roll 59:	4	2	roll 59:	2	3	roll 59:	5	2	roll 59:	1
roll 60:	5	1	roll 60:	4	1	roll 60:	2 1	roll 60:	1	2	roll 60:	1	1	roll 60:	5	5	roll 60:	3	5	roll 60:	4
roll 61:	2	3	roll 61:	2	4	roll 61:	3 1	roll 61:	3	5	roll 61:	4	3	roll 61:	4	6	roll 61:	6	7	roll 61:	3
roll 62:	2	3	roll 62:	2	2	roll 62:	2 4	roll 62:	3	1	roll 62:	2	5	roll 62:	4	1	roll 62:	2	1	roll 62:	5
roll 63:	3	1	roll 63:	2	1	roll 63:	3 1	roll 63:	4	6	roll 63:	4	5	roll 63:	2	1	roll 63:	5	4	roll 63:	6
roll 64:	3	3	roll 64:	5	3	roll 64:	1 3	roll 64:	6	1	roll 64:	1	5	roll 64:	4	2	roll 64:	4	6	roll 64:	4
roll 65:	4	2	roll 65:	4	2	roll 65:	5 1	roll 65:	3	1	roll 65:	6	5	roll 65:	3	3	roll 65:	6	2	roll 65:	5
roll 66:	4	2	roll 66:	2	5	roll 66:	4 4	roll 66:	6	3	roll 66:	6	1	roll 66:	3	2	roll 66:	2	5	roll 66:	7
roll 67:	1	3	roll 67:	2	1	roll 67:	3 4	roll 67:	4	5	roll 67:	3	2	roll 67:	1	1	roll 67:	2	1	roll 67:	2
roll 68:	5	4	roll 68:	2	1	roll 68:	5 2	roll 68:	4	4	roll 68:	5	4	roll 68:	5	5	roll 68:	7	1	roll 68:	1
roll 69:	1	2	roll 69:	5 2	2	roll 69:	2 2 5 2	roll 69:	2.	6	roll 69:	1	5	roll 69:	3 2	1 6	roll 69:	2	5 3	roll 69:	2
roll 70: roll 71:	4 1	1 4	roll 70: roll 71:	3	5	roll 70: roll 71:	4 2	roll 70: roll 71:	4 6	6 4	roll 70: roll 71:	5 2	1	roll 70: roll 71:	3	5	roll 70: roll 71:	2	7	roll 70: roll 71:	1
roll 72:	4	1	roll 72:	1	2	roll 72:	3 2	roll 72:	2	2	roll 72:	1	1	roll 72:	6	6	roll 72:	7	5	roll 72:	7
roll 73:	5	4	roll 73:	5	3	roll 73:	5 2	roll 73:	6	6	roll 73:	5	6	roll 73:	3	4	roll 73:	2	1	roll 73:	5
roll 74:	1	5	roll 74:	1	5	roll 74:	5 4	roll 74:	6	1	roll 74:	2	5	roll 74:	2	2	roll 74:	2	2	roll 74:	1
roll 75:	1	1	roll 75:	4	4	roll 75:	4 2	roll 75:	2	2	roll 75:	4	1	roll 75:	2	6	roll 75:	1	5	roll 75:	7
roll 76:	4	2	roll 76:	5	2	roll 76:	2 2	roll 76:	5	6	roll 76:	5	5	roll 76:	2	5	roll 76:	1	2	roll 76:	5
roll 77:	5	3	roll 77:	5	4	roll 77:	2 5	roll 77:	1	4	roll 77:	2	4	roll 77:	4	1	roll 77:	2	3	roll 77:	6
roll 78:	5	1	roll 78:	2	4	roll 78:	4 5	roll 78:	3	4	roll 78:	4	3	roll 78:	6	1	roll 78:	7	3	roll 78:	5
roll 79:	4	4	roll 79:	2	5	roll 79:	5 4	roll 79:	1	1	roll 79:	4	1	roll 79:	2	3	roll 79:	4	2	roll 79:	3
roll 80:	4	4	roll 80:	5	5	roll 80:	5 4	roll 80:	2	4	roll 80:	1	6	roll 80:	5	2	roll 80:	1	3	roll 80:	7
roll 81:	2	1	roll 81:	2	3	roll 81:	2 5	roll 81:	6	4	roll 81:	2	3	roll 81:	4	6	roll 81:	6	5	roll 81:	5
roll 82:	1	2	roll 82:	4	2	roll 82:	3 3	roll 82:	6	1	roll 82:	5	4	roll 82:	3	6	roll 82:	4	6	roll 82:	7
roll 83:	3	1	roll 83:	5	3	roll 83:	4 5	roll 83:	1	5	roll 83:	6	5	roll 83:	6	6	roll 83:	5	2	roll 83:	5
roll 84:	1	5	roll 84:	5	3	roll 84:	3 1	roll 84:	5	2	roll 84:	6	6	roll 84:	6	6	roll 84:	1	2	roll 84:	6
roll 85:	3	5	roll 85:	4	5	roll 85:	2 3	roll 85:	2.	5	roll 85:	2	1	roll 85:	6	1	roll 85:	4	1	roll 85:	1
roll 86:	2 1	3 5	roll 86: roll 87:	4	3 1	roll 86:	4 5 3 3	roll 86:	4 1	5 5	roll 86:	3 5	2	roll 86:	2	2	roll 86: roll 87:	2	6 6	roll 86: roll 87:	2 5
roll 87: roll 88:	4	5	roll 87: roll 88:	3	5	roll 87: roll 88:	2 1	roll 87: roll 88:	6	4	roll 87: roll 88:	3	2	roll 87: roll 88:	1	1	roll 87: roll 88:	3	5	roll 87: roll 88:	5
roll 88: roll 89:	2	3	roll 88: roll 89:	5	1	roll 88: roll 89:	1 2	roll 88: roll 89:	6	2	roll 88: roll 89:	6	6	roll 88: roll 89:	4	2	roll 88: roll 89:	1	2	roll 88: roll 89:	6
roll 90:	3	4	roll 90:	3	2	roll 90:	5 1	roll 90:	2	5	roll 90:	6	6	roll 90:	2	5	roll 90:	7	2	roll 90:	4
roll 91:	5	3	roll 91:	1	4	roll 91:	5 3	roll 91:	2	6	roll 91:	6	1	roll 91:	1	6	roll 91:	2	6	roll 91:	4
roll 92:	4	2	roll 92:	2	3	roll 92:	1 2	roll 92:	5	5	roll 92:	3	2	roll 92:	3	2	roll 92:	4	5	roll 92:	5
roll 93:	4	1	roll 93:	2	5	roll 93:	4 1	roll 93:	5	5	roll 93:	6	5	roll 93:	4	3	roll 93:	4	2	roll 93:	7
roll 94:	5	1	roll 94:	3	3	roll 94:	2 1	roll 94:	3	4	roll 94:	2	2	roll 94:	3	1	roll 94:	6	3	roll 94:	6
roll 95:	3	4	roll 95:	5	4	roll 95:	2 2	roll 95:	6	4	roll 95:	4	3	roll 95:	6	4	roll 95:	5	5	roll 95:	1
roll 96:	4	4	roll 96:	4	3	roll 96:	1 5	roll 96:	6	5	roll 96:	6	5	roll 96:	3	4	roll 96:	3	1	roll 96:	6
roll 97:	4	4	roll 97:	4	3	roll 97:	3 1	roll 97:	1	5	roll 97:	3	1	roll 97:	4	4	roll 97:	6	1	roll 97:	5
roll 98:	3	2	roll 98:	1	5	roll 98:	3 3	roll 98:	6	1	roll 98:	1	6	roll 98:	4	2	roll 98:	3	2	roll 98:	2
roll 99:	5	2	roll 99:	1	2	roll 99:	2 5	roll 99:	5	6	roll 99:	6	1	roll 99:	2	4	roll 99:	7	2	roll 99:	3
roll 100:	1	1	roll 100:	5	4	roll 100:	5 4	roll 100:	6	5	roll 100:	2	4	roll 100:	2	2	roll 100:	4	3	roll 100:	1

	Sar	mple 9	Sam	ple 10		Sar	nple 11		Samı	ple 12		Sam	ple 13		San	nple 14		Sam	ple 15	
D		LD D		LD D			LD D			LD D			LD D			LD D			LD D	
5	roll 1:	3 6	roll 1:	3	3	roll 1:	8	6	roll 1:	7	2	roll 1:	9	9	roll 1:	5	9	roll 1:	2	9
2	roll 2:	2 7	roll 2:	6	7	roll 2:	8	8	roll 2:	5	6	roll 2:	6	9	roll 2:	5	6	roll 2:	1	6
6 3	roll 3: roll 4:	3 4 4 1	roll 3: roll 4:	5 6	2 6	roll 3: roll 4:	7 5	8	roll 3: roll 4:	8 1	4 5	roll 3: roll 4:	1 1	8	roll 3: roll 4:	3 2	6 4	roll 3: roll 4:	2	8
6	roll 5:	5 6	roll 5:	3	5	roll 5:	2	8	roll 5:	3	4	roll 5:	8	9	roll 5:	5	8	roll 5:	2	7
3	roll 6:	1 2	roll 6:	6	8	roll 6:	2	3	roll 6:	6	4	roll 6:	5	3	roll 6:	2	4	roll 6:	7	1
2	roll 7:	5 2	roll 7:	4	6	roll 7:	4	5	roll 7:	7	7	roll 7:	3	9	roll 7:	7	5	roll 7:	8	7
6	roll 8:	3 1	roll 8:	8	6	roll 8:	8	5	roll 8:	3	1	roll 8:	4	1	roll 8:	1	1	roll 8:	5	8
2	roll 9:	3 5	roll 9:	4	2	roll 9:	8	7	roll 9:	5	4	roll 9:	4	8	roll 9:	3	9	roll 9:	6	8
7	roll 10:	4 7	roll 10:	4	5	roll 10:	2	1	roll 10:	8	1	roll 10:	9	8	roll 10:	6	7	roll 10:	6	2
3	roll 11:	1 7	roll 11:	3 4	7	roll 11:	5	2	roll 11:	6	1	roll 11:	5	5	roll 11:	1	4	roll 11:	2 5	4
2 1	roll 12: roll 13:	6 6 5 1	roll 12: roll 13:	7	8	roll 12: roll 13:	8	1 4	roll 12: roll 13:	3 6	3 8	roll 12: roll 13:	2 4	5 2	roll 12: roll 13:	8 2	9 4	roll 12: roll 13:	8	4 7
1	roll 14:	6 3	roll 14:	1	8	roll 14:	8	2	roll 14:	6	3	roll 14:	5	1	roll 14:	6	1	roll 14:	9	7
4	roll 15:	7 3	roll 15:	7	2	roll 15:	1	5	roll 15:	4	3	roll 15:	1	7	roll 15:	6	3	roll 15:	1	5
6	roll 16:	2 7	roll 16:	3	4	roll 16:	1	3	roll 16:	4	4	roll 16:	1	7	roll 16:	6	6	roll 16:	8	8
1	roll 17:	3 7	roll 17:	6	2	roll 17:	8	6	roll 17:	8	2	roll 17:	6	2	roll 17:	5	8	roll 17:	9	8
6	roll 18:	6 1	roll 18:	6	7	roll 18:	5	2	roll 18:	2	1	roll 18:	9	5	roll 18:	8	9	roll 18:	4	2
4	roll 19:	2 3	roll 19:	1	8	roll 19:	5	1	roll 19:	2	1	roll 19:	6	5	roll 19:	7	3	roll 19:	7	5
1	roll 20:	6 6 7 7	roll 20:	7 7	3	roll 20:	2 4	3 4	roll 20:	4	3	roll 20:	5	4	roll 20:	9 8	8	roll 20:	8 9	4 7
2	roll 21: roll 22:	7 7 2 4	roll 21: roll 22:	7	6 3	roll 21: roll 22:	4 5	7	roll 21: roll 22:	5 5	6 1	roll 21: roll 22:	3 1	5 9	roll 21: roll 22:	8 6	5 9	roll 21: roll 22:	4	8
2	roll 23:	3 3	roll 23:	5	7	roll 23:	3	4	roll 23:	3	8	roll 23:	2	1	roll 23:	5	6	roll 23:	1	1
4	roll 24:	3 3	roll 24:	7	6	roll 24:	1	6	roll 24:	8	4	roll 24:	1	1	roll 24:	2	5	roll 24:	7	5
5	roll 25:	1 4	roll 25:	6	2	roll 25:	3	4	roll 25:	5	2	roll 25:	7	7	roll 25:	5	1	roll 25:	6	2
3	roll 26:	7 1	roll 26:	8	8	roll 26:	6	3	roll 26:	7	4	roll 26:	1	8	roll 26:	7	8	roll 26:	6	7
2	roll 27:	2 7	roll 27:	7	7	roll 27:	3	4	roll 27:	7	3	roll 27:	9	4	roll 27:	9	2	roll 27:	9	8
4	roll 28:	3 4	roll 28:	3	5	roll 28:	2	1	roll 28:	3	7	roll 28:	8	5	roll 28:	7	7	roll 28:	2	3
3	roll 29:	5 6	roll 29:	7	3	roll 29:	4	6	roll 29:	7	1	roll 29:	9	1	roll 29:	1	9	roll 29:	9	7
3	roll 30:	3 7	roll 30:	8	4	roll 30:	4	8	roll 30:	2 6	8 7	roll 30:	7	1	roll 30:	4 1	7	roll 30:	5 7	3
3 2	roll 31: roll 32:	6 6 2 2	roll 31: roll 32:	5 1	3	roll 31: roll 32:	3 6	6 2	roll 31: roll 32:	6 4	5	roll 31: roll 32:	8 1	3 9	roll 31: roll 32:	3	1 5	roll 31: roll 32:	2	8
1	roll 33:	4 3	roll 33:	6	2	roll 33:	5	7	roll 33:	2	4	roll 33:	8	6	roll 33:	4	8	roll 33:	3	7
2	roll 34:	5 2	roll 34:	5	6	roll 34:	7	5	roll 34:	1	2	roll 34:	4	7	roll 34:	6	8	roll 34:	9	1
7	roll 35:	1 7	roll 35:	3	6	roll 35:	5	7	roll 35:	3	4	roll 35:	4	6	roll 35:	7	2	roll 35:	5	2
6	roll 36:	5 4	roll 36:	3	4	roll 36:	5	4	roll 36:	2	2	roll 36:	8	3	roll 36:	8	2	roll 36:	4	1
1	roll 37:	3 7	roll 37:	6	1	roll 37:	7	5	roll 37:	3	6	roll 37:	8	9	roll 37:	5	5	roll 37:	7	3
4	roll 38:	4 3	roll 38:	4	2	roll 38:	1	5	roll 38:	3	2	roll 38:	4	7	roll 38:	7	4	roll 38:	8	9
6	roll 39:	6 5	roll 39:	1	7	roll 39:	4	8	roll 39:	7	2	roll 39:	8	2	roll 39:	3	1	roll 39:	3	5
7	roll 40:	2 2	roll 40:	6 8	1	roll 40:	4 8	2	roll 40:	8	2	roll 40:	2	4	roll 40:	9	3 7	roll 40:	3 7	4 7
6 7	roll 41: roll 42:	1 2 3 2	roll 41: roll 42:	8	2 7	roll 41: roll 42:	8 5	8 5	roll 41: roll 42:	6 7	2 7	roll 41: roll 42:	1 8	4	roll 41: roll 42:	9	9	roll 41: roll 42:	9	8
7	roll 43:	1 3	roll 43:	7	8	roll 43:	3	1	roll 43:	3	4	roll 43:	5	6	roll 43:	2	2	roll 43:	9	5
6	roll 44:	4 7	roll 44:	7	7	roll 44:	2	2	roll 44:	3	7	roll 44:	9	3	roll 44:	7	3	roll 44:	2	8
4	roll 45:	7 6	roll 45:	6	1	roll 45:	2	6	roll 45:	8	7	roll 45:	5	1	roll 45:	8	3	roll 45:	3	3
7	roll 46:	6 6	roll 46:	4	4	roll 46:	3	2	roll 46:	1	6	roll 46:	3	8	roll 46:	6	7	roll 46:	9	2
2	roll 47:	3 4	roll 47:	6	6	roll 47:	5	2	roll 47:	3	6	roll 47:	7	1	roll 47:	9	1	roll 47:	9	4
2	roll 48:	5 2	roll 48:	8	3	roll 48:	6	4	roll 48:	5	1	roll 48:	9	4	roll 48:	5	4	roll 48:	9	2
5	roll 49:	5 5	roll 49:	4	7	roll 49:	6	6	roll 49:	6	1	roll 49:	9	9	roll 49:	9	1	roll 49:	9	2
2 4	roll 50:	7 7	roll 50:	2	7	roll 50:	6	6	roll 50:	3 4	1	roll 50:	7	4	roll 50:	2	7	roll 50:	9 6	6
3	roll 51: roll 52:	2 6 5 5	roll 51: roll 52:	5 5	5 4	roll 51: roll 52:	5 3	8	roll 51: roll 52:	7	2	roll 51: roll 52:	8	3 7	roll 51: roll 52:	1 2	4	roll 51: roll 52:	8	2 6
1	roll 53:	7 3	roll 53:	2	8	roll 53:	2	6	roll 53:	6	6	roll 53:	5	6	roll 53:	5	3	roll 53:	9	9
3	roll 54:	5 1	roll 54:	3	5	roll 54:	6	7	roll 54:	1	5	roll 54:	6	4	roll 54:	4	3	roll 54:	1	8
4	roll 55:	5 3	roll 55:	2	7	roll 55:	1	2	roll 55:	8	1	roll 55:	6	2	roll 55:	7	1	roll 55:	3	1
5	roll 56:	2 4	roll 56:	3	8	roll 56:	3	2	roll 56:	8	2	roll 56:	5	6	roll 56:	6	2	roll 56:	8	3
1	roll 57:	2 1	roll 57:	7	5	roll 57:	1	8	roll 57:	6	6	roll 57:	3	1	roll 57:	8	9	roll 57:	8	1
6	roll 58:	5 3	roll 58:	6	2	roll 58:	2	7	roll 58:	2	5	roll 58:	4	7	roll 58:	1	5	roll 58:	5	2
4	roll 59:	5 7	roll 59:	8	3	roll 59:	7	8	roll 59:	4	4	roll 59:	9	7	roll 59:	7	3	roll 59:	3	3
3	roll 60: roll 61:	4 3 4 2	roll 60: roll 61:	3 6	2	roll 60: roll 61:	6 8	7 3	roll 60: roll 61:	8	5 7	roll 60: roll 61:	4 9	4 8	roll 60: roll 61:	1 8	8 4	roll 60: roll 61:	9	1 4
5	roll 62:	5 5	roll 62:	3	4	roll 62:	5	8	roll 62:	8	6	roll 62:	7	6	roll 62:	9	3	roll 62:	4	8
6	roll 63:	6 2	roll 63:	2	7	roll 63:	7	6	roll 63:	8	4	roll 63:	3	5	roll 63:	8	6	roll 63:	4	8
2	roll 64:	3 1	roll 64:	7	3	roll 64:	7	1	roll 64:	8	5	roll 64:	9	2	roll 64:	5	1	roll 64:	7	5
7	roll 65:	4 6	roll 65:	2	1	roll 65:	1	5	roll 65:	7	1	roll 65:	2	5	roll 65:	8	4	roll 65:	5	2
2	roll 66:	6 7	roll 66:	4	6	roll 66:	3	2	roll 66:	3	5	roll 66:	8	5	roll 66:	7	8	roll 66:	3	1
2	roll 67:	7 2	roll 67:	2	7	roll 67:	2	1	roll 67:	4	6	roll 67:	4	3	roll 67:	9	6	roll 67:	2	5
3	roll 68:	2 6	roll 68:	2	8	roll 68:	6	5	roll 68:	6	1	roll 68:	4	7	roll 68:	3	7	roll 68:	7	5
7 3	roll 69: roll 70:	4 <u>2</u> 3 6	roll 69: roll 70:	6 4	6 2	roll 69: roll 70:	7 5	2	roll 69: roll 70:	8	6 2	roll 69: roll 70:	1 2	8	roll 69: roll 70:	8 6	1 9	roll 69: roll 70:	4 1	8
7	roll 71:	1 6	roll 71:	4	2	roll 71:	7	8	roll 71:	7	4	roll 71:	8	2	roll 71:	4	4	roll 71:	5	1
5	roll 72:	4 5	roll 72:	1	6	roll 72:	6	6	roll 72:	2	3	roll 72:	8	2	roll 72:	7	5	roll 72:	7	3
7	roll 73:	2 3	roll 73:	8	5	roll 73:	3	8	roll 73:	7	4	roll 73:	2	3	roll 73:	7	2	roll 73:	4	6
4	roll 74:	6 7	roll 74:	5	8	roll 74:	1	3	roll 74:	3	4	roll 74:	2	5	roll 74:	2	4	roll 74:	2	8
5	roll 75:	2 7	roll 75:	6	3	roll 75:	3	7	roll 75:	3	8	roll 75:	3	6	roll 75:	8	9	roll 75:	4	7
4	roll 76:	1 5	roll 76:	4	8	roll 76:	5	7	roll 76:	8	3	roll 76:	7	4	roll 76:	7	2	roll 76:	6	9
2	roll 77:	4 3	roll 77:	3	4	roll 77:	7	2	roll 77:	8	7	roll 77:	5	7	roll 77:	7	6	roll 77:	5	8
3	roll 78:	5 2	roll 78:	7	4	roll 78:	6	2	roll 78:	4	6	roll 78:	2	7	roll 78:	6	1	roll 78:	4	5
5 6	roll 79: roll 80:	5 1 7 1	roll 79: roll 80:	3	6 6	roll 79: roll 80:	8	4 7	roll 79: roll 80:	6 5	1 5	roll 79: roll 80:	9 6	2 8	roll 79: roll 80:	2 6	6 9	roll 79: roll 80:	8 9	9
3	roll 81:	5 7	roll 81:	2	3	roll 81:	8	4	roll 81:	6	7	roll 81:	2	9	roll 81:	8	7	roll 81:	6	9
3	roll 81: roll 82:	6 2	roll 81: roll 82:	4	8	roll 81: roll 82:	8 5	3	roll 81: roll 82:	4	6	roll 81: roll 82:	9	4	roll 81: roll 82:	8	8	roll 81: roll 82:	7	2
6	roll 83:	7 4	roll 83:	1	3	roll 83:	8	1	roll 83:	5	2	roll 83:	7	7	roll 83:	3	6	roll 83:	9	5
2	roll 84:	7 3	roll 84:	5	6	roll 84:	1	8	roll 84:	3	6	roll 84:	2	3	roll 84:	4	7	roll 84:	3	9
6	roll 85:	7 5	roll 85:	3	8	roll 85:	4	7	roll 85:	8	2	roll 85:	3	4	roll 85:	2	8	roll 85:	8	3
1	roll 86:	4 2	roll 86:	3	1	roll 86:	8	7	roll 86:	3	3	roll 86:	9	2	roll 86:	2	3	roll 86:	5	5
6	roll 87:	2 6	roll 87:	6	7	roll 87:	8	6	roll 87:	8	3	roll 87:	8	6	roll 87:	2	6	roll 87:	7	8
1	roll 88:	4 1	roll 88:	3	3	roll 88:	3	2	roll 88:	7	8	roll 88:	6	9	roll 88:	6	5	roll 88:	8	4
6	roll 89:	6 6	roll 89:	2	1	roll 89:	6	4	roll 89:	2	7	roll 89:	3	1	roll 89:	9	6	roll 89:	4	9
4 7	roll 90: roll 91:	7 2 1 6	roll 90:	6 4	8	roll 90:	4	4	roll 90: roll 91:	6 1	6	roll 90: roll 91:	2	7	roll 90:	6 3	6	roll 90:	9 7	9 5
7 5	roll 91: roll 92:	1 6 7 5	roll 91: roll 92:	4 1	5	roll 91: roll 92:	4 5	1	roll 91: roll 92:	1 3	5 5	roll 91: roll 92:	5 5	5 1	roll 91: roll 92:	3 5	8	roll 91: roll 92:	7	5 4
2	roll 93:	1 7	roll 93:	7	5	roll 93:	8	2	roll 93:	4	2	roll 93:	5	2	roll 93:	7	5	roll 93:	4	2
3	roll 94:	1 4	roll 94:	2	1	roll 94:	8	5	roll 94:	5	2	roll 94:	2	5	roll 94:	1	6	roll 94:	5	9
7	roll 95:	7 5	roll 95:	8	5	roll 95:	7	7	roll 95:	5	6	roll 95:	4	3	roll 95:	5	2	roll 95:	8	2
3	roll 96:	2 6	roll 96:	8	6	roll 96:	1	2	roll 96:	2	5	roll 96:	6	2	roll 96:	6	4	roll 96:	5	7
2	roll 97:	1 1	roll 97:	2	3	roll 97:	1	2	roll 97:	3	7	roll 97:	7	3	roll 97:	1	4	roll 97:	4	1
3	roll 98:	6 1	roll 98:	7	5	roll 98:	1	1	roll 98:	6	2	roll 98:	5	6	roll 98:	8	6	roll 98:	2	9
5	roll 99:	7 5	roll 99:	8	3	roll 99:	6	3	roll 99:	3	6	roll 99:	8	4	roll 99:	9	7	roll 99:	8	7
7	roll 100:	5 1	roll 100:	2	7	roll 100:	3	1	roll 100:	6	5	roll 100:	2	4	roll 100:	7	9	roll 100:	9	6

Sam	ple 16		Samp		Samp	Sample 18				
roll 1:	LD D	, 2	roll 1:	LD D	3	roll 1:	9	3		
roll 2:	4	3	roll 2:	9	10	roll 2:	6	4		
roll 3:	6	9	roll 3:	3	7	roll 3:	9	8		
roll 4:	2	4	roll 4:	1	2	roll 4:	2	2		
roll 5:	3	10	roll 5:	6	10	roll 5:	5	6		
roll 6:	4	8	roll 6:	10	7	roll 6:	3	10		
roll 7: roll 8:	10 3	8 5	roll 7: roll 8:	4	5 9	roll 7: roll 8:	2 6	6 3		
roll 9:	9	4	roll 9:	2	9	roll 9:	4	8		
roll 10:	2	9	roll 10:	2	6	roll 10:	9	10		
roll 11:	3	9	roll 11:	7	9	roll 11:	5	9		
roll 12:	10	3	roll 12:	10	7	roll 12:	6	6		
roll 13:	9	9	roll 13:	10	1	roll 13:	5	8		
roll 14: roll 15:	7 8	4	roll 14: roll 15:	2 7	6 5	roll 14:	4	6 3		
roll 16:	10	6	roll 16:	10	4	roll 15: roll 16:	9	9		
roll 17:	8	1	roll 17:	10	10	roll 17:	10	3		
roll 18:	9	1	roll 18:	1	3	roll 18:	8	6		
roll 19:	7	9	roll 19:	7	3	roll 19:	1	10		
roll 20:	7	3	roll 20:	10	9	roll 20:	8	8		
roll 21: roll 22:	5 5	8	roll 21:	4 10	10 2	roll 21:	2	10 2		
roll 23:	1	1	roll 22: roll 23:	3	6	roll 22: roll 23:	6	10		
roll 24:	9	2	roll 24:	8	7	roll 24:	7	2		
roll 25:	2	10	roll 25:	5	8	roll 25:	8	1		
roll 26:	9	8	roll 26:	3	7	roll 26:	7	3		
roll 27:	2	9	roll 27:	5	8	roll 27:	5	7		
roll 28:	4	2	roll 28:	8	5	roll 28:	3	9		
roll 29: roll 30:	3	1	roll 29: roll 30:	4	4	roll 29: roll 30:	9	1		
roll 31:	9	9	roll 30:	1	5	roll 31:	9	7		
roll 32:	1	8	roll 32:	7	8	roll 32:	6	10		
roll 33:	5	5	roll 33:	8	1	roll 33:	6	1		
roll 34:	3	6	roll 34:	5	3	roll 34:	2	10		
roll 35:	1	1	roll 35:	10	7	roll 35:	6	5		
roll 36: roll 37:	4 8	1	roll 36: roll 37:	8 5	8 2	roll 36:	4	4 6		
roll 38:	4	8	roll 38:	10	10	roll 37: roll 38:	10	5		
roll 39:	7	4	roll 39:	10	5	roll 39:	5	6		
roll 40:	8	3	roll 40:	9	1	roll 40:	6	9		
roll 41:	5	6	roll 41:	2	10	roll 41:	10	10		
roll 42:	3	3	roll 42:	6	6	roll 42:	6	10		
roll 43:	6	7	roll 43:	9	5 4	roll 43:	10	6		
roll 44: roll 45:	2 5	8	roll 44: roll 45:	5 9	9	roll 44: roll 45:	1 7	2 7		
roll 46:	9	5	roll 46:	4	6	roll 46:	2	4		
roll 47:	5	8	roll 47:	2	7	roll 47:	4	6		
roll 48:	2	5	roll 48:	3	1	roll 48:	7	9		
roll 49:	3	3	roll 49:	2	2	roll 49:	9	10		
roll 50:	9	3	roll 50:	4	9	roll 50:	3	9		
roll 51: roll 52:	9 1	3 6	roll 51:	1 2	7 8	roll 51:	8 6	2		
roll 53:	10	1	roll 52: roll 53:	8	5	roll 52: roll 53:	3	10		
roll 54:	3	8	roll 54:	10	4	roll 54:	6	1		
roll 55:	6	4	roll 55:	3	5	roll 55:	1	8		
roll 56:	4	10	roll 56:	6	3	roll 56:	3	1		
roll 57:	1	9	roll 57:	7	4	roll 57:	1	9		
roll 58:	6	8	roll 58: roll 59:	7 4	5	roll 58:	2	6 7		
roll 59: roll 60:	7 9	10	roll 60:	7	7	roll 59: roll 60:	3 2	1		
roll 61:	3	6	roll 61:	9	9	roll 61:	1	5		
roll 62:	10	4	roll 62:	8	4	roll 62:	9	8		
roll 63:	2	1	roll 63:	9	2	roll 63:	10	2		
roll 64:	1	6	roll 64:	8	4	roll 64:	10	4		
roll 65:	1	1	roll 65:	5	1	roll 65:	7	4		
roll 66: roll 67:	9 3	8 5	roll 66: roll 67:	10 2	1 4	roll 66: roll 67:	7 3	6 5		
roll 68:	8	7	roll 68:	8			2	7		
roll 69:	2	1	roll 69:	8		roll 69:	10	1		
roll 70:	3	3	roll 70:	9	4	roll 70:	2	5		
roll 71:	4	8	roll 71:		10	roll 71:	2	4		
roll 72:	2	2	roll 72:	10			7	5		
roll 73: roll 74:	3 6	8 10	roll 73: roll 74:	2 1	7 4	roll 73: roll 74:	9 5	4 7		
roll 75:	6	7	roll 75:	1	9	roll 75:	5	3		
roll 76:	5	4	roll 76:		10	roll 76:	4	1		
roll 77:	6	3	roll 77:	3	9	roll 77:	7	4		
roll 78:	6	6	roll 78:	3			1	4		
roll 79:	9	3	roll 79:	1	2	roll 79:	5	9		
roll 80:	6	5	roll 80:	10	7	roll 80:	5	10		
roll 81: roll 82:	4 6	9	roll 81: roll 82:	8		roll 81: roll 82:	3 10	1 9		
roll 83:	8	5	roll 83:	5 7			7	1		
roll 84:	7	3	roll 84:	7	1	roll 84:	2	1		
roll 85:	9	1	roll 85:	5	3	roll 85:	8	2		
roll 86:	3	7	roll 86:	8		roll 86:	9	1		
roll 87:	8	8	roll 87:	4			9	6		
roll 88: roll 89:	7 3	4	roll 88: roll 89:		10	roll 88:	6 10	9 7		
roll 89: roll 90:	10	8	roll 89: roll 90:	10 2	7	roll 89: roll 90:	10 9	5		
roll 91:	5	8	roll 91:	2	2	roll 91:	6	10		
roll 92:	6	2	roll 92:	10		roll 92:	3	3		
roll 93:	1	9	roll 93:	7	6	roll 93:	10	4		
roll 94:	6	3	roll 94:	4	5	roll 94:	7	8		
roll 95:	9	6	roll 95:	6	5	roll 95:	10	2		
roll 96:	4	5	roll 96:	6 10	7	roll 96:	5 3	5		
roll 97: roll 98:	6 7	8	roll 97: roll 98:	10		roll 97: roll 98:	3 6	7 1		
roll 99:	3	8	roll 99:	5		roll 99:	2	10		
roll 100:	8	4	roll 100:	9	1	roll 100:	7	7		