



8

à¹•à,£à,†à,"à,¶à,†à,"à,¹à,"à,à,-à,†à¹,à,¥à,• (Force of Gravitation)

31

9

à,"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à,£à¹CE (The Moon)

34

10

à,"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à,£à¹CEà,—à,£à,†à,•à,¥à," (Moon Holes)

40

11

à,²à,,à,£à,´à,çà,,à,à,£à,²à,,à,² (Eclipses of the Sun)

41

12

à,^à,±à,™à,—à,£à,,à,à,à,²à,,à,² (Eclipses of the Moon)

45

13

à,à,²à,žà,«à,¥à,-à,•à,•à,² (Mirages)

47

14

à,£à,,à¹%à,†à¹fà,™à,—à¹%à,-à,†à,Ÿà¹%à,² (Rainbows)

49

15

à,"à,²à,§à,žà,,à,~ (Mercury)

50

16

à,"à,²à,§à,"à,,à,à,£à¹CE (Venus)

52

17

à,"à,²à,§à,-à,±à,†à,,à,²à,£ (Mars)

53

18

à,"à,²à,§à,žà,¤à,«à,±à,ªà,šà,"à,µ (Jupiter)

60

19

à,"à,²à,§à¹€à,ªà,²à,£à¹CE (Saturn)

64

20

à,"à,²à,§à,jà,¤à,•à,çà,¹ (Uranus)

67

21

à, "à, ²à, §à¹€à, ™à, ›à, ^à, ¹à, ™ (Neptune)

71

22

à, "à, ²à, §à, žà, ¥à, ¹à¹, à, • (Pluto)

74

23

à, "à, ²à, §à¹€à, „à, £à, ²à, °à, «à¹€à, ™à¹%à, -à, ¢ (Planetiods)

77

24

à, •à, žà, "à, ²à, £à, ²à, "à, ²à, ¢à, •à, £à¹€à, ,à, -à, †à¹, à, šà, " (Bode's Rule)

79

25

à, "à, ²à, §à, «à, ²à, † (Comets)

82

26

à, "à, ²à, §à, •à, •à¹•à, ¥à, °à, -à, ,à, •à, •à, ²à, šà, ²à, • (Meteors)

87

27

à¹, à, Ÿà, Ÿà¹%à, ²à¹fà, ™à, •à¹%à, -à, ™à¹€à, ,à, † (Electricity in the Cloud)

91

28

à, žà, ²à, ¢à, ,à, —à, -à, £à¹€à, ™à, ²à¹, à, " (Tornadoes)

93

29

à, ™à¹%à, ³à, „à¹%à, ²à, † (Dew)

96

30

à¹•à, ,à¹^à¹€à, «à, ¥à¹†à, •à¹, à, ¥à, •à¹•à, ¥à, °à¹€à, ,à¹†à, ,à, —à, ´à, " (The Compass)

99

31

à, "à, ²à, §à, ^à, £à, °à¹€à, ,à¹% (The Big Dipper)

102

32

à, —à, ²à, †à, Šà¹%à, ²à, †à¹€à, œà, .à, -à, • (the Milky way)

104

33

à¹•à, ¢à, †à¹€à, «à, ™à, .à, - (The Northern Lights)

107

34

à¹€à,™à,šà,´à,šà,¥à,² (Nebulae)

109

35

à,,à,¥à,·à¹^à,™à,šà,´à,—à,çà,,à,^à,²à,•à,"à,šà,†à,"à,²à,šà¹•à,¥à,°à¹•à,ªà,†à,,à,-à,ªà,jà,´à,,

111

(Radio Astronomy and Cosmic Rays)

111

36

à,çà,²à,™à,à,™à,ªà¹^à,†à,-à,šà,•à,²à,"à¹•à,¥à,°à,ªà,—à,²à,™à,µà,-à,šà,•à,²à,"

113

(The Space Shuttle and the Space Station)

113

37

à,šà,µà,šà,´à,•à¹fà,™à,"à,²à,šà¹€à,,à,£à,²à,°à,«à¹œ (Life in Planets)

123

38

à,•à,¥à,à¹^à,jà,"à,²à,šà,µà,•à,©à¹œ (Constellations)

127

à,«à,™à¹%à,² 2

à,«à,™à¹%à,² 3

à, «à,™à¹%òà,² 4

à, «à,™à¹%òà,² 5

à, «à,™à¹%òà,² 6

à, «à,™à¹%òà,² 7

à, «à,™à¹%òà,² 8

à, «à,™à¹%òà,² 9

à, «à,™à¹%òà,² 10

à, «à,™à¹%à,² 11

à, «à,™à¹%à,² 12

à, «à,™à¹%à,² 13

à, «à,™à¹%à,² 14

à, «à,™à¹%à,² 15

à, «à,™à¹%à,² 16

à, «à,™à¹%à,² 17

à, «à,™à¹%òà,² 18

à, «à,™à¹%òà,² 19

à, «à,™à¹%òà,² 20

à, «à,™à¹%òà,² 21

à, «à,™à¹%òà,² 22

à, «à,™à¹%òà,² 23

à, «à,™à¹%òà,² 24

à, «à,™à¹%òà,² 25

à, «à,™à¹%òà,² 26

à, «à,™à¹%òà,² 27

à, «à,™à¹%òà,² 28

à, «à,™à¹%òà,² 29

à, «à,™à¹%òà,² 30

à, «à,™à¹%òà,² 31

à, «à,™à¹%òà,² 32



à, «à,™à¹%òà,² 33

à, «à,™à¹%òà,² 34

à, «à,™à¹%òà,² 35

à, «à,™à¹%òà,² 36

à, «à,™à¹%òà,² 37

à, «à,™à¹%òà,² 38

à, «à,™à¹%òà,² 39

à, «à,™à¹%òà,² 40

à, «à,™à¹%òà,² 41

à, «à,™à¹%òà,² 42

à, «à,™à¹%òà,² 43

à, «à,™à¹%òà,² 44

à, «à,™à¹%òà,² 45

à, «à,™à¹%òà,² 46

à, «à,™à¹%òà,² 47

à, «à,™à¹%òà,² 48

à, «à,™à¹%òà,² 49

à, «à,™à¹%òà,² 50

à, «à,™à¹%òà,² 51

à, «à,™à¹%òà,² 52

à, «à,™à¹%òà,² 53

à, «à,™à¹%òà,² 54

à, «à,™à¹%òà,² 55

à, «à,™à¹%òà,² 56

à, «à,™à¹%òà,² 57

à, «à,™à¹%òà,² 58

à, «à,™à¹%òà,² 59

à, «à,™à¹%òà,² 60

à, «à,™à¹%òà,² 61

à, «à,™à¹%òà,² 62

à, «à,™à¹%òà,² 63

à, «à,™à¹%òà,² 64

à, «à,™à¹%òà,² 65

à, «à,™à¹%òà,² 66

à, «à,™à¹%òà,² 67

à, «à,™à¹%òà,² 68

à, «à,™à¹%òà,² 69

à, «à,™à¹%òà,² 70

à, «à,™à¹%òà,² 71

à, «à,™à¹%òà,² 72

à, «à,™à¹%òà,² 73

à, «à,™à¹%òà,² 74

à, «à,™à¹%òà,² 75

à, «à,™à¹%òà,² 76

à, «à,™à¹%òà,² 77

à, «à,™à¹%òà,² 78

à, «à,™à¹%òà,² 79

à, «à,™à¹%òà,² 80

à, «à,™à¹%òà,² 81

à, «à,™à¹%òà,² 82

à, «à,™à¹%òà,² 83

à, «à,™à¹%òà,² 84

à, «à,™à¹%òà,² 85

à, «à,™à¹%òà,² 86

à, «à,™à¹%òà,² 87

à, «à,™à¹%òà,² 88

à, «à,™à¹%òà,² 89

à, «à,™à¹%òà,² 90



à, «à,™à¹%òà,² 91

à, «à,™à¹%òà,² 92

à, «à,™à¹%òà,² 93

à, «à,™à¹%òà,² 94

à, «à,™à¹%òà,² 95

à, «à,™à¹%òà,² 96

à, «à,™à¹%òà,² 97

à, «à,™à¹%òà,² 98

à, «à,™à¹%òà,² 99

à, «à,™à¹%òà,² 100

à, «à,™à¹%òà,² 101

à, «à,™à¹%òà,² 102

à, «à,™à¹%òà,² 103

à, «à,™à¹%òà,² 104

à, «à,™à¹%òà,² 105

à, «à,™à¹%òà,² 106

à, «à,™à¹%òà,² 107

à, «à,™à¹%òà,² 108

à, «à,™à¹%òà,² 109

à, «à,™à¹%òà,² 110

à, «à,™à¹%òà,² 111

à, «à,™à¹%òà,² 112

à, «à,™à¹%òà,² 113

à, «à,™à¹%òà,² 114

à, «à,™à¹%òà,² 115

à, «à,™à¹%òà,² 116

à, «à,™à¹%òà,² 117

à, «à,™à¹%òà,² 118

à, «à,™à¹%òà,² 119

à, «à,™à¹%òà,² 120

à, «à,™à¹%òà,² 121

à, «à,™à¹%òà,² 122

à, «à,™à¹%òà,² 123

à, «à,™à¹%òà,² 124

à, «à,™à¹%òà,² 125

à, «à,™à¹%òà,² 126

à, «à,™à¹%òà,² 127

à, «à,™à¹%òà,² 128