

À à¹,à,ÿà¹,à,—à,™à,´à,•à,ªà¹œà,jà,«à,±à,¨à,^à,£à,£à,øà¹œà¹•à,«à¹^à,‡à¹•à,ªà,‡

à¹,à,ÿà¹,à,—à,™à,´à,•à,ªà¹œà,jà,«à,±à,¨à,^à,£à,£à,øà¹œà¹•à,«à¹^à,‡à¹•à,ªà,‡

à¹,à,¨à,ø à,¨à,£.à,¨à,£à,±à,¨à,øà¹œ à,ªà,±à,jà,ªà,—à,°à,¨à,´à¹œà¹œà,¨à,šà,,à,^à,£

à,ªà,²à,£à,šà,±à,•

à,šà,—à,—à,µà¹^

à¹œà,£à,·à¹^à,-à,‡

à,«à,™à¹%à,²

1

à¹•à,£à,‡à,ªà,±à,jà,œà,±à,ªà,•à,±à,šà¹,à,ÿà¹,à,—à,™à,´à,•à,ªà¹œ

17

2

à¹•à,ªà,‡à,•à,±à,šà,™à,²à¹,à,™à¹œà,—à,,à¹,à,™à¹,à,¥à,øà,µ

21

3

à,^à,²à,•à,-à,´à¹œà,¥à¹‡à,•à,•à,£à,-à,™à,ªà,¹à¹^à¹•à,ªà,‡

25

4

à,šà,±à¹%à,™à,šà,£à,£à,¨à,°à,,à,-à,‡à¹œà,¥à¹œà,à,-à,£à¹œ

31

5

"à¹•à,ªà,‡à,«à,±à,•à¹œà,«" à,žà,´à,ªà,¹à,^à,™à¹œà,,à,™à¹•à,¥à,°à,,à,šà,²à,jà,ªà,šà,øà,‡à,²à,j

36

6

à,,à,-à,‡à,«à,šà,²à,™à¹‡à,•à,±à,šà¹•à,ªà,‡

44

7
 à, ›à, £à, ±à, šà, £à, °à, "à, ±à, šà, ºà, ²à, ºà, •à, ²à, "à¹%òà, §à, ºà¹à, ºà, †à, «à, ±à, •à¹€à, «
 49

8
 à¹, à, Ÿà¹, à, —à, ™à, 'à, •à, ºà¹ØÈà, •à, ±à, šà, •à, ²à, £à, ºà, —à¹%òà, -à, ™à, à, -à, †à¹•à, ºà, †
 55

9
 à, «à, ™à, ¶à¹^à, †à, šà, §à, •à, «à, ™à, ¶à¹^à, †à¹, à, à¹^à¹€à, —à¹^à, ²à, •à, ±à, šà, ºà, -à, †à¹€à, ºà, à, -à¹, à, ›
 61

10
 à¹€à, •à¹†à, šà, à¹%òà, -à, à, à, ¹à, ¥à¹fà, «à¹%òà, à, £à, šà, -à¹%òà, §à, ™à, "à¹%òà, §à, ºà, ®à, -à¹, à, ¥à¹•à, •à, £à, à, à, j
 67

11
 à, «à, ™à¹^à, §à, ºà, à, §à, ²à, à, à, ³à, ºà, ²à, à, à, à, à, 'à, •à, '
 73

12
 à¹•à, ºà, †à, ºà, ±à¹^à, ™...à, ºà, ±à, †à¹€à, •à, •à, -à, ºà¹^à, ²à, †à¹, à, £
 78

13
 à, «à, à, à, à, ™à¹•à, ºà, †à, "à¹%òà, §à, ºà, ºà, ¥à, ¶à, •à¹€à, «à, ¥à, §
 84

14
 à, —à, ³à, -à, ºà¹^à, ²à, †à¹, à, £à¹€à, à, •à¹^à, -à¹•à, ºà, †à¹€à, ¥à, µà¹%òà, ºà, §à¹€à, šà, ™
 89

15
 à, -à, -à, "à, £à, «à, ±à, ºà, ºà, 'à¹^à, †à¹€à, ^à, •à, -à, ›à, ™à, "à¹%òà, §à, ºà¹•à, ºà, †
 95

16
 à, Ÿà¹%òà, ²à¹fà, ºà¹€à, à, †à, à, ²à, §à, à, —à, °à¹€à, ¥à, ºà, §à, ºà
 100

17
 à, £à, ¹à, ›à, £à¹^à, ²à, †à, ¥à, ³à¹•à, ºà, †à, ºà, ³à, à, ±à, •à¹, à, %òà, ™
 106

18
 à, ¥à, ²à, ºà¹€à, ºà¹%òà, ™à, ~à, £à, £à, à, "à, ²à, —à, µà¹^à¹, à, à¹^à, ~à, £à, £à, à, "à, ²
 112

19
 à, ^à, ±à, "à, •à, ²à, £à, •à, ±à, šà, §à, ±à, •à, -à, à, à, ™à, ²à, "à¹€à, ¥à¹†à, •à, "à¹%òà, §à, ºà¹•à, ºà, †
 118

20
 à, ^, ±, à, š, -à, °, •, -à, j, à, "à%0à, §, ¢, à¹, •, à, †
 123

21
 à, £, à, ±, à, š, -à, °, à, ž, "à%0à, §, ¢, -à, °, à¹, „, à, £, à, "à, µ... CMOS à, «, à, £, à, -à, - CCD
 129

22
 à¹, à, Ÿ, à¹, à, —, àTM, à, •, à^a1CE, à, -à, j, à, ž, à, §, à¹€à, •, -à, £, à¹CE
 137

à, à, °, à, „, à, œ, àTM, à, §, à, •

à¹, à, Ÿ, à¹, à, —, àTM, à, •, à^a1CE, à¹f, àTM, à, •, à¹, à, °, à, †, à¹, •, à, "à, àTM
 142

à¹, à, Ÿ, à¹, à, •, àTM, à, •, à^a1CE, à¹, „, —, à, ¢
 147

à, £, à, ¹à%0à, ^, à, ±, à, •, à, œ, à¹à%0à¹€à, „, à, µ, à, ¢, àTM
 151

à, «, àTMà%0à, °²

à, «, àTMà%0à, °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%òà,² 11

à, «à,™à¹%òà,² 12

à, «à,™à¹%òà,² 13

à, «à,™à¹%òà,² 14

à, «à,™à¹%òà,² 15

à, «à,™à¹%òà,² 16

à, «à,™à¹%òà,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

à, «à,™à¹%òà,² 129

à, «à,™à¹%òà,² 130

à, «à,™à¹%òà,² 131

à, «à,™à¹%òà,² 132

à, «à,™à¹%òà,² 133

à, «à,™à¹%òà,² 134

à, «à,™à¹%òà,² 135

à, «à,™à¹%òà,² 136

à, «à,™à¹%òà,² 137

à, «à,™à¹%òà,² 138

à, «à,™à¹%òà,² 139

à, «à,™à¹%òà,² 140

à, «à,™à¹%òà,² 141

à, «à,™à¹%òà,² 142

à, «à,™à¹%òà,² 143

à, «à,™à¹%òà,² 144

à, «à,™à¹%òà,² 145

à, «à,™à¹%òà,² 146

à, «à,™à¹%òà,² 147

à, «à,™à¹%òà,² 148

à, «à,™à¹%òà,² 149

à, «à,™à¹%òà,² 150

à, «à,™à¹%òà,² 151

à, «à,™à¹%òà,² 152

à, «à,™à¹%òà,² 153

.