

# MỤC LỤC

<b>LỜI NÓI ĐẦU.....</b>	<b>8</b>	<b>CHƯƠNG IV. XUẤT KHẨU CÁ NGỪ.....</b>	<b>62</b>
<b>CHƯƠNG I. TỔNG QUAN SẢN XUẤT VÀ XUẤT KHẨU</b>		<b>I. XUẤT KHẨU CÁ NGỪ .....</b>	<b>63</b>
<b>THỦY SẢN VIỆT NAM.....</b>	<b>9</b>	1. Sản phẩm cá ngừ xuất khẩu .....	63
<b>I. NHẬN ĐỊNH CHUNG.....</b>	<b>10</b>	2. Thị trường xuất khẩu cá ngừ .....	64
<b>II. SẢN XUẤT .....</b>	<b>11</b>	3. Doanh nghiệp xuất khẩu cá ngừ .....	78
<b>III. XUẤT KHẨU.....</b>	<b>12</b>	<b>II. NHẬP KHẨU.....</b>	<b>79</b>
1. Sản phẩm .....	12	<b>CHƯƠNG V. XUẤT KHẨU MỰC BẠCH TUỘC.....</b>	<b>80</b>
2. Thị trường .....	17	<b>I. MỰC – BẠCH TUỘC.....</b>	<b>81</b>
3. Doanh nghiệp xuất khẩu.....	20	1. Cơ cấu sản phẩm.....	81
<b>IV. NHẬP KHẨU .....</b>	<b>22</b>	2. Thị trường.....	82
<b>CHƯƠNG II: SẢN XUẤT VÀ XUẤT KHẨU TÔM .....</b>	<b>24</b>	3. Nhập khẩu mực, bạch tuộc .....	91
<b>I. SẢN XUẤT .....</b>	<b>25</b>	<b>II. NHUYỄN THỂ CÓ VỎ .....</b>	<b>92</b>
<b>II. XUẤT KHẨU.....</b>	<b>28</b>	1. Sản phẩm.....	92
1. Sản phẩm.....	28	2. Thị trường.....	93
2. Thị trường.....	29	<b>III. CUA GHẸ.....</b>	<b>94</b>
3. Top doanh nghiệp xuất khẩu tôm.....	44	1. Tình hình xuất khẩu.....	94
<b>III. NHẬP KHẨU.....</b>	<b>45</b>	2. Thị trường.....	94
<b>CHƯƠNG III. SẢN XUẤT VÀ XUẤT KHẨU CÁ TRA...46</b>		<b>IV. CHẢ CÁ, SURIMI.....</b>	<b>96</b>
<b>I. SẢN XUẤT.....</b>	<b>47</b>	1. Tình hình xuất khẩu.....	96
1. Sản lượng.....	47	2. Thị trường.....	96
2. Giá cá tra nguyên liệu.....	47	<b>CHƯƠNG VI. CƠ HỘI – THÁCH THỨC- DỰ BÁO.....99</b>	
<b>II. XUẤT KHẨU.....</b>	<b>47</b>	<b>I. CƠ HỘI – THÁCH THỨC.....100</b>	
1.Tổng quan .....	47	1. Tôm .....	100
2. Sản phẩm .....	49	2. Cá tra .....	100
3. Thị trường .....	49	3. Hải sản .....	101
4. Doanh nghiệp xuất khẩu cá tra .....	60	<b>II. DỰ BÁO XUẤT KHẨU .....</b>	<b>102</b>

# DANH MỤC BẢNG

Bảng 1. Xuất khẩu thủy sản năm 2022, theo sản phẩm chính (triệu USD) .....	10
Bảng 2. Xuất khẩu thủy sản năm 2022, theo thị trường và khối thị trường chính (triệu USD) .....	10
Bảng 3. Xuất khẩu thủy sản năm 2022, theo sản phẩm chính (triệu USD) .....	12
Bảng 4. Sản phẩm thủy sản xuất khẩu năm 2022, theo mã HS (triệu USD) .....	13
Bảng 5. Top 10 thị trường NK tôm năm 2021-2022 (triệu USD) .....	15
Bảng 6. Top 10 thị trường NK cá tra năm 2021-2022 (triệu USD) .....	15
Bảng 7. Top 10 thị trường NK cá ngừ năm 2021-2022 (triệu USD) .....	15
Bảng 8. Top 10 thị trường NK mực, bạch tuộc năm 2021-2022 (triệu USD) .....	16
Bảng 9. Top 20 sản phẩm thủy sản XK năm 2022 (triệu USD) .....	17
Bảng 10. Xuất khẩu thủy sản năm 2022, theo thị trường chính (triệu USD) .....	18
Bảng 11. Top 10 thị trường nhập khẩu thủy sản của Việt Nam năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	18
Bảng 12. Sản phẩm thủy sản XK sang thị trường Mỹ năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	19
Bảng 13. Sản phẩm thủy sản XK sang thị trường Trung Quốc & HK năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	19
Bảng 14. Sản phẩm thủy sản XK sang thị trường Nhật Bản năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	19
Bảng 15. Sản phẩm thủy sản XK sang thị trường EU năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	20
Bảng 16. Sản phẩm thủy sản XK sang thị trường Hàn Quốc năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	20
Bảng 17. Top 10 doanh nghiệp xuất khẩu thủy sản năm 2021-2022 .....	21
Bảng 18. Doanh nghiệp xuất khẩu thuỷ sản Việt Nam năm 2022 .....	21
Bảng 19. Nhập khẩu thủy sản năm 2022, theo sản phẩm chính (triệu USD) .....	22
Bảng 20. Top 20 sản phẩm thủy sản nhập khẩu năm 2021- 2022 (triệu USD) .....	23
Bảng 21. Top 20 nguồn cung cấp thủy sản cho Việt Nam năm 2022 (triệu USD) .....	23
Bảng 22. Sản phẩm tôm XK của Việt Nam năm 2022 .....	28
Bảng 23. Xuất khẩu tôm của Việt Nam sang các thị trường, QIV/2022 (triệu USD) .....	29
Bảng 24. Xuất khẩu tôm của Việt Nam sang các thị trường, năm 2022 (triệu USD) .....	30
Bảng 25. Top 10 thị trường nhập khẩu tôm sú năm 2022 (triệu USD) .....	30
Bảng 26. Top 10 thị trường nhập khẩu tôm chân trắng năm 2022 (triệu USD) .....	30
Bảng 27. Sản phẩm tôm Việt Nam XK sang Mỹ, năm 2022 .....	31
Bảng 28. Top 10 DN xuất khẩu tôm của Việt Nam sang Mỹ năm 2022 .....	31
Bảng 29. Top 10 nguồn cung tôm cho thị trường Mỹ, T1-T11/2021-2022 .....	34
Bảng 30. Top 10 sản phẩm tôm NK của Mỹ, theo mã HS, T1-T11/2021-2022 .....	34
Bảng 31. Sản phẩm tôm Việt Nam XK sang EU, năm 2022 .....	34
Bảng 32. Top 10 DN xuất khẩu tôm của Việt Nam sang Đức năm 2022 .....	35
Bảng 33. Sản phẩm tôm Việt Nam XK sang Nhật Bản, năm 2022 .....	35
Bảng 34. Top 10 DN xuất khẩu tôm của Việt Nam sang Nhật Bản năm 2022 .....	37
Bảng 35. Top nguồn cung tôm chính cho Nhật Bản, T1-T11/2022 .....	38
Bảng 36. Sản phẩm tôm chính nhập khẩu vào Nhật Bản, T1-T11/2022 .....	39
Bảng 37. Sản phẩm tôm Việt Nam XK sang Hàn Quốc, năm 2022 .....	40
Bảng 38. Top 10 DN xuất khẩu tôm của Việt Nam sang Hàn Quốc năm 2022 .....	40
Bảng 39. Top nguồn cung tôm chính cho Hàn Quốc, T1-T11/2022 .....	41
Bảng 40. Sản phẩm tôm chính nhập khẩu vào Hàn Quốc, T1-T11/2022 .....	42

<i>Bảng 41. Sản phẩm tôm Việt Nam XK sang Trung Quốc, năm 2022</i>	43
<i>Bảng 42. Top 10 DN xuất khẩu tôm của Việt Nam sang Trung Quốc năm 2022</i>	43
<i>Bảng 43. Top 10 DN xuất khẩu tôm Việt Nam, năm 2022 (triệu USD)</i>	44
<i>Bảng 44. Nhập khẩu tôm của Việt Nam năm 2022</i>	45
<i>Bảng 45. Sản phẩm tôm nhập khẩu của Việt Nam năm 2022</i>	45
<i>Bảng 46. Sản phẩm cá tra xuất khẩu năm 2022 (triệu USD)</i>	49
<i>Bảng 47. XK cá tra sang các thị trường, theo tháng, QIV/2022 (triệu USD)</i>	50
<i>Bảng 48. XK cá tra sang các thị trường, QI - QIV/2022 (triệu USD)</i>	50
<i>Bảng 49. Sản phẩm cá tra XK sang Trung Quốc &amp; HK, năm 2022 (triệu USD)</i>	51
<i>Bảng 50. Xuất khẩu cá tra phile (HS030462) và xẻ bướm (HS030324) đông lạnh, năm 2021-2022 (USD)</i>	52
<i>Bảng 51. Top 10 DN xuất khẩu cá tra sang Trung Quốc, năm 2022</i>	52
<i>Bảng 52. Sản phẩm cá tra XK sang Mỹ, năm 2022 (triệu USD)</i>	53
<i>Bảng 53. Top 10 DN xuất khẩu cá tra sang thị trường Mỹ, năm 2022</i>	55
<i>Bảng 54. Sản phẩm cá tra XK sang EU, năm 2022 (triệu USD)</i>	56
<i>Bảng 55. Top 10 DN xuất khẩu cá tra sang Hà Lan, năm 2022</i>	58
<i>Bảng 56. Top 10 DN xuất khẩu cá tra sang Đức, năm 2022</i>	58
<i>Bảng 57. Sản phẩm cá tra XK sang Mexico, năm 2022 (triệu USD)</i>	59
<i>Bảng 58. Top 10 DN xuất khẩu cá tra sang Mexico, năm 2022</i>	60
<i>Bảng 59. Top 5 doanh nghiệp xuất khẩu cá tra, năm 2022 (triệu USD)</i>	61
<i>Bảng 60. Sản phẩm cá ngừ XK của Việt Nam, 2022 (Triệu USD)</i>	63
<i>Bảng 61. XK cá ngừ của Việt Nam sang các thị trường, QIV/2022 (Triệu USD)</i>	65
<i>Bảng 62. XK cá ngừ Việt Nam sang các thị trường, 2022 (Đơn vị: Triệu USD)</i>	65
<i>Bảng 63. Top 10 thị trường XK cá ngừ tươi/đông lạnh (HS 03) của Việt Nam, 2022 (Triệu USD)</i>	66
<i>Bảng 64. Top 10 thị trường XK cá ngừ chế biến đóng hộp (HS 16) của Việt Nam, 2022 (Triệu USD)</i>	66
<i>Bảng 65. Thị trường NK cá ngừ của Việt Nam, 2022</i>	66
<i>Bảng 66. Sản phẩm cá ngừ Việt Nam XK sang Mỹ năm 2022 (triệu USD)</i>	68
<i>Bảng 67. Top 10 nguồn cung cá ngừ mã HS 030487 cho Mỹ, T1 – T11/2021-2022</i>	70
<i>Bảng 68. Top 10 nguồn cung cá ngừ mã HS160414 cho Mỹ, T1-T11/2021-2022</i>	70
<i>Bảng 69. Top 10 DN Việt Nam XK cá ngừ sang Mỹ, năm 2022 (GT)</i>	70
<i>Bảng 70. Sản phẩm cá ngừ của Việt Nam XK sang EU, năm 2022 (Triệu USD)</i>	71
<i>Bảng 71. Top 10 nguồn cung cá ngừ ngoài khối cho các nước EU</i>	72
<i>Bảng 72. Top 10 DN Việt Nam XK cá ngừ sang EU, năm 2022 (GT)</i>	73
<i>Bảng 73. Nhập khẩu cá ngừ của EU, T1-9/2021 - 2022 (Nghìn USD)</i>	73
<i>Bảng 74. NK cá ngừ đóng hộp của EU, T1-9/2020 – 2022</i>	74
<i>Bảng 75. NK loin cá ngừ hấp đông lạnh của EU, T1-9/2020 – 2022</i>	75
<i>Bảng 76. Nguồn cung loin cá ngừ hấp đông lạnh ngoài khối cho EU, T1-9/2020 – 2022</i>	75
<i>Bảng 77. Sản phẩm cá ngừ của Việt Nam XK sang Nhật Bản, năm 2022 (Triệu USD)</i>	76
<i>Bảng 78. Top 10 DN Việt Nam XK cá ngừ sang Nhật Bản, năm 2022 (GT)</i>	77
<i>Bảng 79. Top 5 nguồn cung cá ngừ mã HS 160414 lớn nhất cho Nhật Bản, T1 – T11/2021 - 2022</i>	78
<i>Bảng 80. Top 5 doanh nghiệp XK cá ngừ của Việt Nam, năm 2022 (Triệu USD)</i>	78

Bảng 81. Sản phẩm cá ngừ NK vào Việt Nam, năm 2022 .....	79
Bảng 82. Nguồn cung cá ngừ cho Việt Nam, năm 2022 (USD) .....	79
Bảng 83. Sản phẩm mực, bạch tuộc XK năm 2022 .....	81
Bảng 84. XK mực, bạch tuộc của Việt Nam sang các thị trường, QIV/2022 .....	82
Bảng 85. XK mực, bạch tuộc của Việt Nam sang các thị trường, năm 2022 .....	82
Bảng 86. Top 10 thị trường nhập khẩu mực hàng đầu năm 2022 .....	83
Bảng 87. Top 10 thị trường nhập khẩu bạch tuộc hàng đầu năm 2022 .....	83
Bảng 88. Sản phẩm mực, bạch tuộc Việt Nam XK sang Hàn Quốc, năm 2022 .....	84
Bảng 89. Top DN Việt Nam XK mực, bạch tuộc sang Hàn Quốc, năm 2022 .....	84
Bảng 90. Top nguồn cung mực, bạch tuộc chính của Hàn Quốc, T1-T11/2022 .....	85
Bảng 91. Sản phẩm mực, bạch tuộc NK của Hàn Quốc, T1-T11/2022 .....	85
Bảng 92. Sản phẩm mực, bạch tuộc Việt Nam XK sang Nhật Bản, năm 2022 .....	86
Bảng 93. Top DN Việt Nam XK mực, bạch tuộc sang Nhật Bản năm 2022 .....	87
Bảng 94. Top nguồn cung mực, bạch tuộc cho Nhật Bản, T1-T11/2022 .....	88
Bảng 95. Sản phẩm mực, bạch tuộc nhập khẩu vào Nhật Bản, T1-T11/2022 .....	88
Bảng 96. Sản phẩm mực, bạch tuộc Việt Nam XK sang Trung Quốc&HK, năm 2022 .....	89
Bảng 97. Top DN Việt Nam XK mực, bạch tuộc sang Trung Quốc năm 2022 .....	89
Bảng 98. Sản phẩm mực, bạch tuộc Việt Nam XK sang EU, năm 2022 .....	90
Bảng 99. Top DN Việt Nam XK mực, bạch tuộc sang Italy năm 2022 .....	91
Bảng 100. Nhập khẩu mực, bạch tuộc của Việt Nam năm 2022 .....	91
Bảng 101. Sản phẩm mực, bạch tuộc nhập khẩu năm 2022 .....	92
Bảng 102. Xuất khẩu nhuyễn thể có vỏ năm 2022, theo quý (triệu USD) .....	92
Bảng 103. Các loài thủy sản có vỏ XK năm 2021-2022 (triệu USD) .....	92
Bảng 104. XK nhuyễn thể có vỏ sang các thị trường năm 2022 (triệu USD) .....	93
Bảng 105. XK nghêu sang các thị trường, năm 2022 (triệu USD) .....	93
Bảng 106. XK cua ghẹ của Việt Nam sang các thị trường, QIV/2022 .....	95
Bảng 107. XK cua ghẹ của Việt Nam sang các thị trường, 2022 .....	95
Bảng 108. Top 10 DN Việt Nam XK cua ghẹ của Việt Nam, 2022 .....	96
Bảng 109. XK chả cá, surimi của Việt Nam sang các thị trường, QIV/2022 .....	97
Bảng 110. XK chả cá, surimi của Việt Nam sang các thị trường, 2022 .....	98
Bảng 111. Top 10 DN Việt Nam XK chả cá, surimi của Việt Nam, 2022 .....	98
Bảng 112. Dự báo XK thủy sản năm 2023 (triệu USD) .....	102

# DANH MỤC BIỂU ĐỒ

BĐ 1. Xuất khẩu thủy sản 2021-2022, theo tháng	11
BĐ 2. Sản phẩm thủy sản xuất khẩu năm 2022, theo tháng	12
BĐ 3. Sản phẩm thủy sản xuất khẩu năm 2022, theo tháng	12
BĐ 4. Xuất khẩu thủy sản sang các thị trường và khối thị trường chính năm 2022, theo tháng	17
BĐ 5. Xuất khẩu tôm Việt Nam 2019-2022	25
BĐ 6. Giá tại đầm tôm chân trắng nguyên liệu của Việt Nam, cỡ 50 con/kg	26
BĐ 7. Giá tại đầm tôm chân trắng nguyên liệu của Việt Nam, cỡ 100 con/kg	27
BĐ 8. Giá tại đầm tôm sú nguyên liệu của Việt Nam, cỡ 20 con/kg	27
BĐ 9. Giá tại đầm tôm chân trắng nguyên liệu của Việt Nam, cỡ 30 con/kg	27
BĐ 10. Giá tại đầm tôm sú nguyên liệu của Việt Nam, cỡ 40 con/kg	28
BĐ 11. Xuất khẩu tôm theo loài, năm 2021 - 2022	29
BĐ 12. Cơ cấu thị trường NK tôm Việt Nam, năm 2021 - 2022	30
BĐ 13. Giá trung bình XK tôm đông lạnh sang Mỹ năm 2022	32
BĐ 14. Xuất khẩu tôm Việt Nam sang Mỹ, 2021-2022	32
BĐ 15. Nhập khẩu tôm của Mỹ, 2017 – 2022	33
BĐ 16. Giá trung bình XK tôm đông lạnh sang Đức năm 2022	36
BĐ 17. Xuất khẩu tôm Việt Nam sang EU, 2021 -2022	36
BĐ 18. Giá trung bình XK tôm đông lạnh sang Nhật Bản năm 2022	38
BĐ 19. Xuất khẩu tôm Việt Nam sang Nhật Bản, 2021-2022	38
BĐ 20. Giá trung bình XK tôm đông lạnh sang Hàn Quốc năm 2022	40
BĐ 21. Xuất khẩu tôm Việt Nam sang Hàn Quốc, 2021-2022	41
BĐ 22. Giá trung bình XK tôm đông lạnh sang Trung Quốc năm 2022	43
BĐ 23. Xuất khẩu tôm Việt Nam sang Trung Quốc và HK, 2021-2022	44
BĐ 24. Diễn biến giá cá tra loại I tại Đồng Tháp, 2021-2022	47
BĐ 25. Xuất khẩu cá tra năm 2021-2022, theo tháng	48
BĐ 26. Giá trung bình cá tra phile XK, FOB Việt Nam, 2021-2022	48
BĐ 27. Sản lượng cá tra nguyên liệu của thế giới	48
BĐ 28. Cơ cấu thị trường NK cá tra Việt Nam, năm 2022	49
BĐ 29. Xuất khẩu cá tra sang Trung Quốc & HK năm 2021-2022, theo tháng	51
BĐ 30. Giá trung bình cá tra XK sang thị trường Trung Quốc, 2021-2022	53
BĐ 31. Xuất khẩu cá tra sang Mỹ năm 2021-2022, theo tháng	54
BĐ 32. Giá trung bình cá tra XK sang thị trường Mỹ, 2021-2022	54
BĐ 33. Nhập khẩu cá tra và cá rô phi phile đông lạnh của Mỹ	55
BĐ 34. Nhập khẩu cá rô phi của Mỹ, 2007-2022	55
BĐ 35. Nhập khẩu cá tra của Mỹ, 2007 - 2022	56
BĐ 36. Xuất khẩu cá tra sang EU năm 2021-2022, theo tháng	57
BĐ 37. Giá trung bình cá tra XK sang thị trường Hà Lan, 2021-2022	57
BĐ 38. Giá trung bình cá tra XK sang thị trường Đức, 2021-2022	58
BĐ 39. Xuất khẩu cá tra sang Mexico năm 2021-2022, theo tháng	59
BĐ 40. Giá trung bình cá tra XK sang thị trường Mexico, 2021-2022	60

<i>BĐ 41. Xuất khẩu cá ngừ Việt Nam, 2020-2022</i>	63
<i>BĐ 42. XK cá ngừ Việt Nam theo mã HS, 2022</i>	64
<i>BĐ 43. Xuất khẩu cá ngừ của Việt Nam qua các tháng, T1-T12/2021 - 2022</i>	64
<i>BĐ 44. Cơ cấu thị trường NK cá ngừ của Việt Nam, 2021-2022</i>	66
<i>BĐ 45. Xuất khẩu cá ngừ của Việt Nam sang Mỹ qua các tháng, T1-T12/2021 - 2022</i>	68
<i>BĐ 46. Giá TB xuất khẩu cá ngừ mã HS 16041490 của Việt Nam sang Mỹ, T1/2021 - T12/2022</i>	69
<i>BĐ 47. Giá TB xuất khẩu cá ngừ mã HS 03048700 của Việt Nam sang Mỹ, T1/2021 - T12/2022</i>	69
<i>BĐ 48. Nhập khẩu cá ngừ của Mỹ, T1/2021 - T11/2022</i>	69
<i>BĐ 49. Xuất khẩu cá ngừ của việt nam sang EU qua các tháng, T1-T12/2021 - 2022</i>	71
<i>BĐ 50. Giá TB XK thịt/loin cá ngừ mã HS 03048700 của Việt Nam sang Đức, T1/2021 - T12/2022</i>	72
<i>BĐ 51. Giá TB XK thịt/loin cá ngừ mã HS 03048700 của Việt Nam sang Hà Lan, T1/2021 - T12/2022</i>	12
<i>BĐ 52. Xuất khẩu cá ngừ của việt nam sang Nhật Bản qua các tháng, T1-T12/2021 - 2022</i>	76
<i>BĐ 53. Giá TB XK cá ngừ mã HS 16041490 của Việt Nam sang Nhật Bản, T1/2021 - T12/2022</i>	16
<i>BĐ 54. Giá TB XK cá ngừ mã HS 03048700 của Việt Nam sang Nhật Bản, T1/2021 - T12/2022</i>	77
<i>BĐ 55. Nhập khẩu cá ngừ của Nhật Bản qua từng tháng, T1-T12/2021 - 2022</i>	78
<i>BĐ 56. Cơ cấu thị trường NK mực, bạch tuộc năm 2021- 2022</i>	83
<i>BĐ 57. Giá TB XK mực, bạch tuộc đông lạnh của VN sang Hàn Quốc năm 2022</i>	84
<i>BĐ 58. Xuất khẩu mực, bạch tuộc sang Hàn Quốc, 2021 - 2022</i>	85
<i>BĐ 59. Giá TB XK mực, bạch tuộc đông lạnh của VN sang Nhật Bản năm 2022</i>	87
<i>BĐ 60. Xuất khẩu mực, bạch tuộc sang Nhật Bản, 2021 - 2022</i>	87
<i>BĐ 61. Giá TB XK mực, bạch tuộc đông lạnh của VN sang Trung Quốc năm 2022</i>	89
<i>BĐ 62. Xuất khẩu mực, bạch tuộc sang Trung Quốc &amp; HK, 2021 - 2022</i>	89
<i>BĐ 63. Giá TB XK mực, bạch tuộc đông lạnh của VN sang Italy năm 2022</i>	90
<i>BĐ 64. Xuất khẩu mực, bạch tuộc sang EU, 2021 - 2022</i>	91
<i>BĐ 65. Xuất khẩu cua ghẹ của Việt Nam qua các tháng, T1-12/2021 - 2022</i>	94
<i>BĐ 66. Cơ cấu thị trường NK cua ghẹ của Việt Nam, 2021- 2022</i>	96
<i>BĐ 67. Xuất khẩu chả cá, surimi của Việt Nam qua từng tháng, T1-T12/2021 - 2022</i>	96
<i>BĐ 68. Cơ cấu thị trường NK chả cá, surimi Việt Nam, 2021- 2022</i>	98