**Test BTVN1.9**

case = 1

input = 2

3 2

output = 3

3 2

2

case = 2

input = 3

5 1 4

output = 5

5 1

5 1 4

1

1 4

4

case = 3

input = 10

1 4 -2 4 65 8 -9 12 5 67

output = 1

1 4

1 4 -2

1 4 -2 4

1 4 -2 4 65

1 4 -2 4 65 8

1 4 -2 4 65 8 -9

1 4 -2 4 65 8 -9 12

1 4 -2 4 65 8 -9 12 5

1 4 -2 4 65 8 -9 12 5 67

4

4 -2

4 -2 4

4 -2 4 65

4 -2 4 65 8

4 -2 4 65 8 -9

4 -2 4 65 8 -9 12

4 -2 4 65 8 -9 12 5

4 -2 4 65 8 -9 12 5 67

-2

-2 4

-2 4 65

-2 4 65 8

-2 4 65 8 -9

-2 4 65 8 -9 12

-2 4 65 8 -9 12 5

-2 4 65 8 -9 12 5 67

4

4 65

4 65 8

4 65 8 -9

4 65 8 -9 12

4 65 8 -9 12 5

4 65 8 -9 12 5 67

65

65 8

65 8 -9

65 8 -9 12

65 8 -9 12 5

65 8 -9 12 5 67

8

8 -9

8 -9 12

8 -9 12 5

8 -9 12 5 67

-9

-9 12

-9 12 5

-9 12 5 67

12

12 5

12 5 67

5

5 67

67

case = 4

input = 20

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

output = 92

92 94

92 94 85

92 94 85 15

92 94 85 15 57

92 94 85 15 57 12

92 94 85 15 57 12 18

92 94 85 15 57 12 18 19

92 94 85 15 57 12 18 19 18

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

92 94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

94

94 85

94 85 15

94 85 15 57

94 85 15 57 12

94 85 15 57 12 18

94 85 15 57 12 18 19

94 85 15 57 12 18 19 18

94 85 15 57 12 18 19 18 45

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

94 85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

85

85 15

85 15 57

85 15 57 12

85 15 57 12 18

85 15 57 12 18 19

85 15 57 12 18 19 18

85 15 57 12 18 19 18 45

85 15 57 12 18 19 18 45 49

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

85 15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

15

15 57

15 57 12

15 57 12 18

15 57 12 18 19

15 57 12 18 19 18

15 57 12 18 19 18 45

15 57 12 18 19 18 45 49

15 57 12 18 19 18 45 49 55

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

15 57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

57

57 12

57 12 18

57 12 18 19

57 12 18 19 18

57 12 18 19 18 45

57 12 18 19 18 45 49

57 12 18 19 18 45 49 55

57 12 18 19 18 45 49 55 28

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

57 12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

12

12 18

12 18 19

12 18 19 18

12 18 19 18 45

12 18 19 18 45 49

12 18 19 18 45 49 55

12 18 19 18 45 49 55 28

12 18 19 18 45 49 55 28 36

12 18 19 18 45 49 55 28 36 16

12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

12 18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

18

18 19

18 19 18

18 19 18 45

18 19 18 45 49

18 19 18 45 49 55

18 19 18 45 49 55 28

18 19 18 45 49 55 28 36

18 19 18 45 49 55 28 36 16

18 19 18 45 49 55 28 36 16 100

18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

18 19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

19

19 18

19 18 45

19 18 45 49

19 18 45 49 55

19 18 45 49 55 28

19 18 45 49 55 28 36

19 18 45 49 55 28 36 16

19 18 45 49 55 28 36 16 100

19 18 45 49 55 28 36 16 100 90

19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

19 18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

18

18 45

18 45 49

18 45 49 55

18 45 49 55 28

18 45 49 55 28 36

18 45 49 55 28 36 16

18 45 49 55 28 36 16 100

18 45 49 55 28 36 16 100 90

18 45 49 55 28 36 16 100 90 70

18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

18 45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

45

45 49

45 49 55

45 49 55 28

45 49 55 28 36

45 49 55 28 36 16

45 49 55 28 36 16 100

45 49 55 28 36 16 100 90

45 49 55 28 36 16 100 90 70

45 49 55 28 36 16 100 90 70 39

45 49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

49

49 55

49 55 28

49 55 28 36

49 55 28 36 16

49 55 28 36 16 100

49 55 28 36 16 100 90

49 55 28 36 16 100 90 70

49 55 28 36 16 100 90 70 39

49 55 28 36 16 100 90 70 39 39

55

55 28

55 28 36

55 28 36 16

55 28 36 16 100

55 28 36 16 100 90

55 28 36 16 100 90 70

55 28 36 16 100 90 70 39

55 28 36 16 100 90 70 39 39

28

28 36

28 36 16

28 36 16 100

28 36 16 100 90

28 36 16 100 90 70

28 36 16 100 90 70 39

28 36 16 100 90 70 39 39

36

36 16

36 16 100

36 16 100 90

36 16 100 90 70

36 16 100 90 70 39

36 16 100 90 70 39 39

16

16 100

16 100 90

16 100 90 70

16 100 90 70 39

16 100 90 70 39 39

100

100 90

100 90 70

100 90 70 39

100 90 70 39 39

90

90 70

90 70 39

90 70 39 39

70

70 39

70 39 39

39

39 39

39