



2020

2020 08

(

)

1

5G

2

3

4

OSA ODM
LENS ARRAY

FA AWG BOX

5

2020

74.5%

100%

6

7 2020

2020

“ 5G

”

2020

2020	.....	2
	.....	8
	.....	11
	.....	16
	.....	27
	.....	72
	.....	77
	.....	78
	.....	79
	.....	79
	.....	81
	.....	82
	.....	198



1

☐ √

2

☐ √

√

□

□

2

√

□

5.

“

☐ ☒

☒ ☐

☐ ☒

1

2

☐ ☒

3

1

☒ ☐

2

☒ ☐

1

√

□

--	--	--	--	--

√

□

□

√

□ ✓

1

2

☐ √

☐ √

√

□

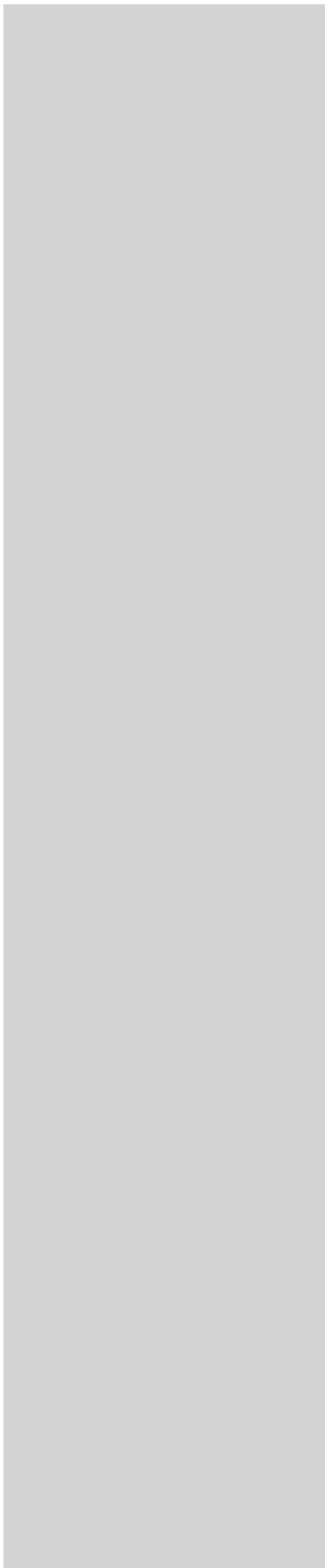
--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

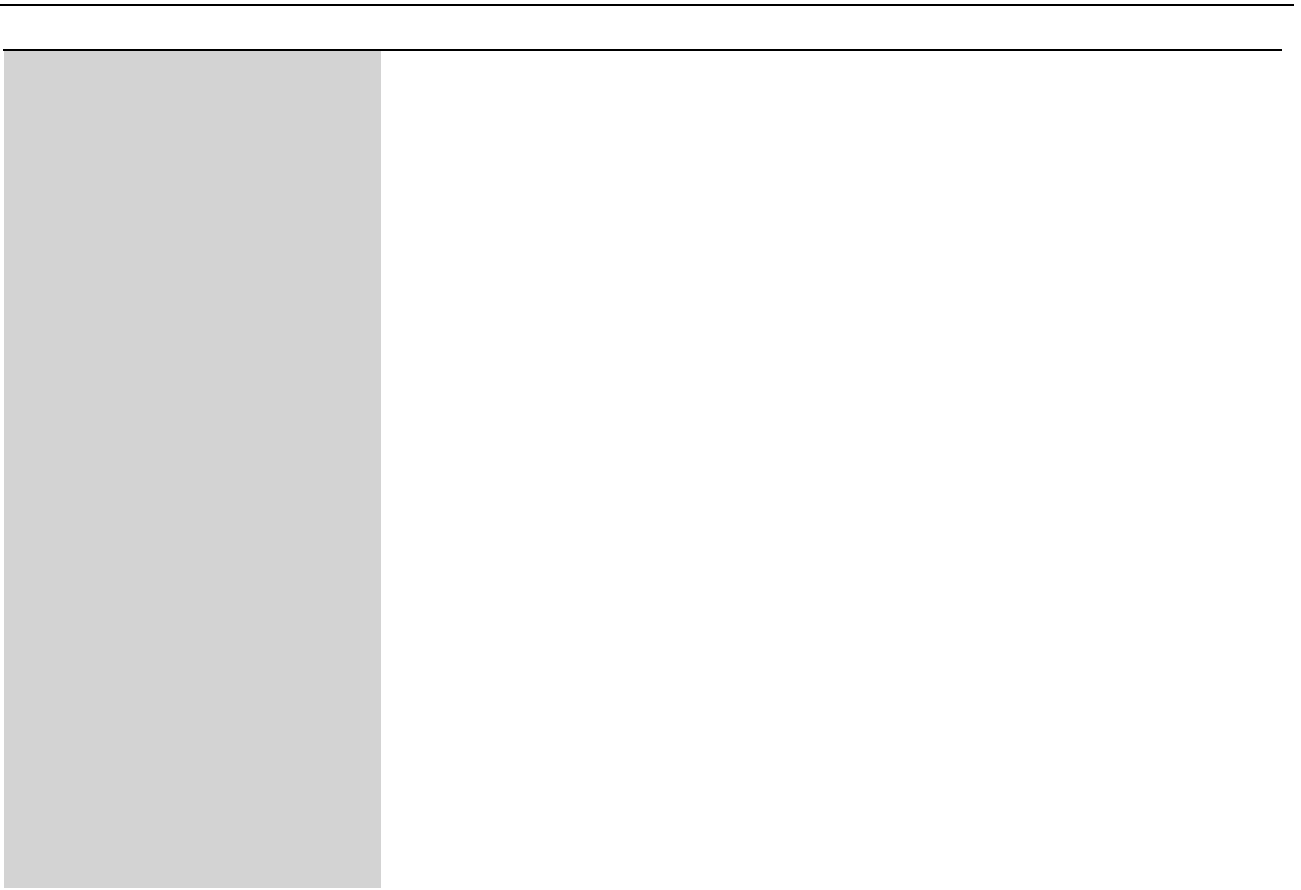
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

“

”

☐ √

“

”

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

√ ☐

1

☐ √

2

☐ √

3

☐ √

4

☐ √

5

√ ☐

1

1

☐ √

2

☐ √

3

√ ☐

☐ √

2

☐ √

3

--	--	--	--	--	--	--	--	--

4

☐ √

1

√ □

□ √

□ √

□ √

□ √

□ √

□ √

√ □

☐ √

☐ √

☐ √

□ √

□ √

√

□

!W#; O M 105G...d •uRyd Xi¹ ´

--	--	--	--	--

□ √

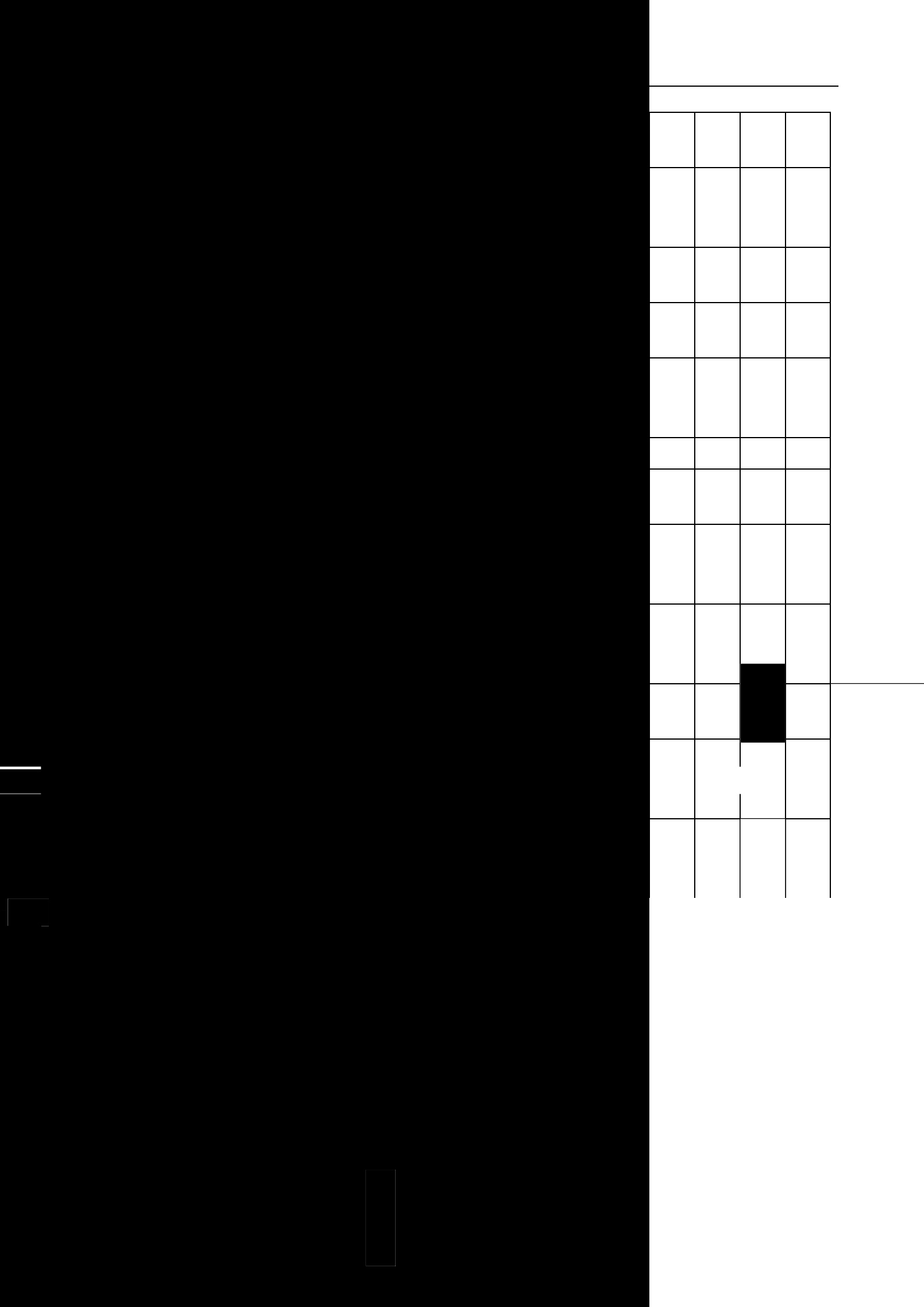
1



2

[illegible]

6



[illegible]

[illegible]

A 12x12 grid with a gray shaded column on the left and a single gray square at row 5, column 3. The grid is composed of 12 columns and 12 rows. The first column is shaded gray. The square at row 5, column 3 is also shaded gray. All other squares are white.

3

4

5

6

1

2

1

2

3

4

5

11

12

13

14

15

16

2020 1 1

17

2020 1 1

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

25

26

27

28

29

30

1

2

31

32

33

2020 1 1

34

1

2

3

4

35

36

37

38

39

2019

40

41 /

42

1

2

43

44

1

√ □

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4
 2020

☐
 ✓

45

1

2

3

1

2

--	--	--

3

--	--	--

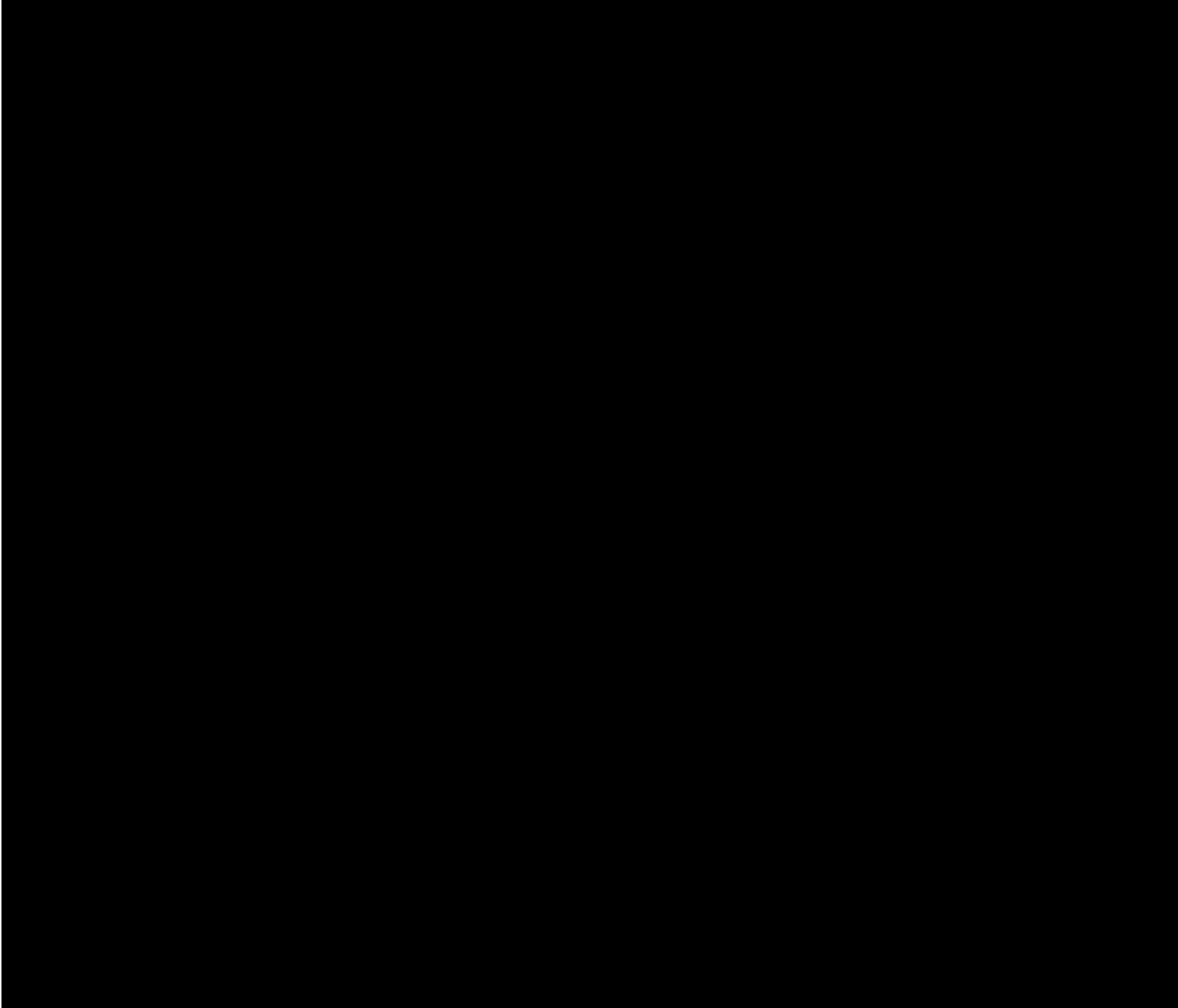
4

1

□ √

2





□ √

2

3

--	--

--	--	--	--	--	--

4

5

6

6

--	--	--

☐ ✓

☐ ✓

7

1

2

	—	—	4,714,347.61	—	85.94

8

1

1)

|--|--|--|

2)

|--|--|--|--|--|

3)

☐ ☒

2

1)

--	--	--

2) 1

--	--	--	--	--

3)

☐ √

3

1)

2)

☐ √

3)

--	--	--

4)

--	--

--	--	--	--	--	--

5)

6)

--	--	--	--	--

7)

8)

9

1

2



13

14

☐
☒

15

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

☐
☒

16

1

☐
☒

2

3

[illegible]

20

1

☐ √

2

☐ √

3

--	--

[illegible]

--	--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--

4

--	--

5

--	--	--

6

--	--	--

22

1

2

3

--	--	--

4

23

1

☐ √

2

☐ √

24

☐ √

25

--	--	--

26

1

2

--	--	--

27

28

1

2

29

--	--	--	--	--	--

30 /

1

2

3

4

--	--	--

5

31

32

1

--	--	--

2

--	--	--	--	--

33

34

--	--	--

35

36

1

--	--	--

2 1

--	--	--

37

1

2 1

--	--	--

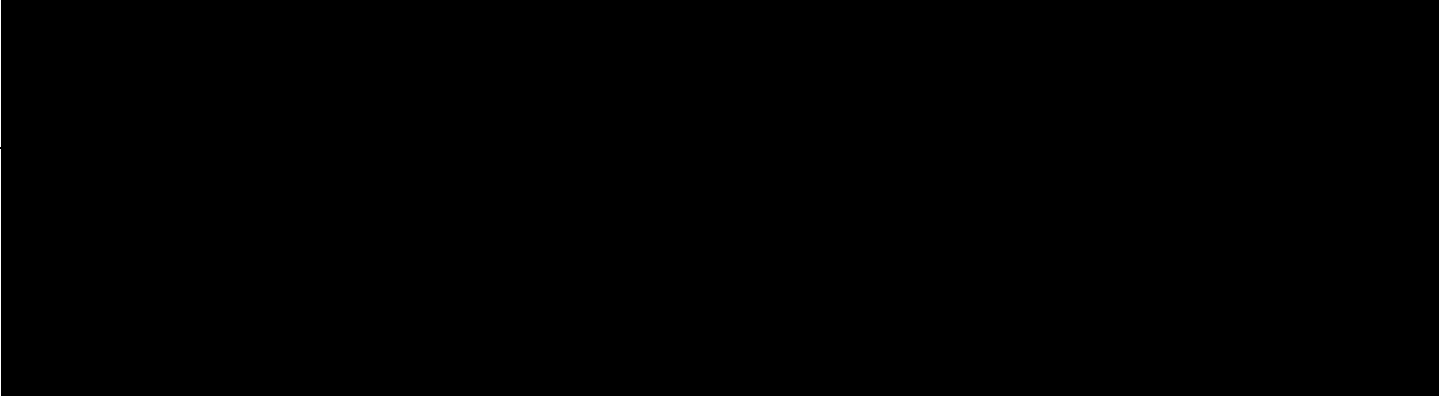
38

--	--	--

39

1

--	--	--	--	--



2



2

> Ä

41

1

--	--	--

--	--	--

2

3

1)

ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI

1

--	--	--

2

--	--	--	--	--	--

49

1

--	--	--

2

--	--	--

--	--	--

--	--	--

50

--	--	--	--

51

52

--	--	--

53

54

1

2

--	--	--	--	--	--	--	--	--

58

--	--	--	--	--

59

60

61

--	--	--

63

64

65

66

67

68

69

--	--	--

70

--	--	--

71

72

73

--	--	--

74

--	--	--	--	--	--	--	--	--

75

76

1

2

77

5

6

79

1

2

3

4

80

81

--	--	--

82

1

2

√ □

83

84

1

2

☐ ☒

85

1

1

--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

3

5

6

2

1

--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

--	--

3

3

4

☐ √

☐ √

5

6

1

1

2

--	--	--	--	--

2

1

2

--	--

3

1

2

3

4

5

6

--	--	--	--

7

8

4

5

6

1

2

3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

--	--

4

--	--

5

1

2 / /



6

--	--	--	--

7

8

6

1

2

7

8

1

√ □

--	--

2

√ □

3

□ √

4

5

1

2

1

2

3

1

--	--

3

4

1

1

--	--	--	--

2

--	--	--

2

3

1

2

4

5

--	--	--	--	--	--	--

6

1

2

--	--	--	--

3

4

7

8

1

1

☐
☒

2

|--|--|--|

3

--	--

--	--	--	--	--	--

4

5

6

2

1

1)

--	--	--

2)

--	--	--	--	--

3)

☐ ☒

2

1)

--	--	--

2) 1

--	--	--	--	--

3)

☐ ☒

3

1)

2)

☐
☒

3)

--	--	--

4)

--	--

--	--	--	--	--	--

5)

6

1

√ □

□ √

2

3

1

□ √

2

☐ $\sqrt{\quad}$

3

4

