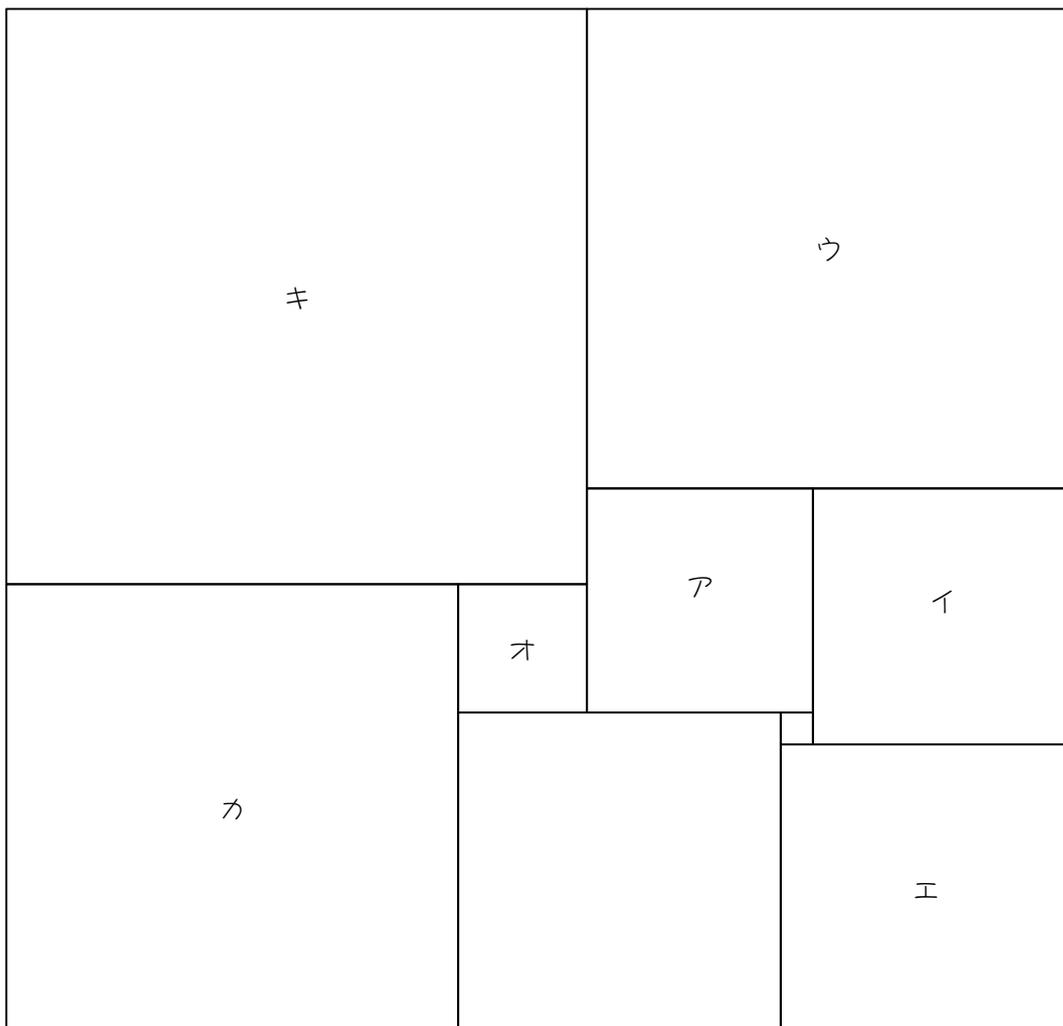


ステップ1 ウォーミングアップ

1

次の図は、長方形を、9個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イの正方形の1辺の長さがそれぞれ7cm、8cmのとき、ウ～キの正方形の1辺の長さを求めなさい。



ウ	エ	オ	カ	キ
cm	cm	cm	cm	cm

1

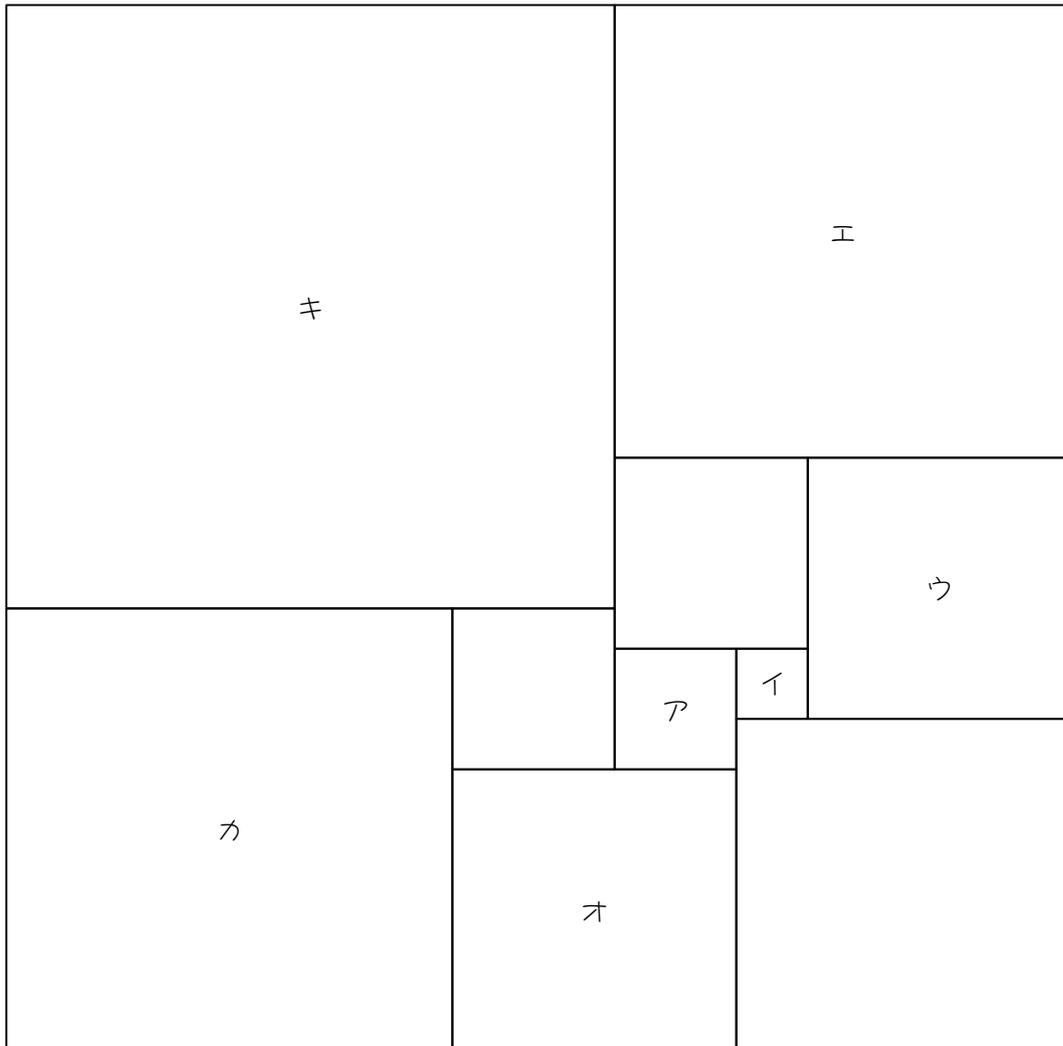
かかった時間

分

秒

2

次の図は、長方形を、10個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イの正方形の1辺の長さがそれぞれ12cm、7cmのとき、ウ～キの正方形の1辺の長さを求めなさい。



ウ	エ	オ	カ	キ
cm	cm	cm	cm	cm

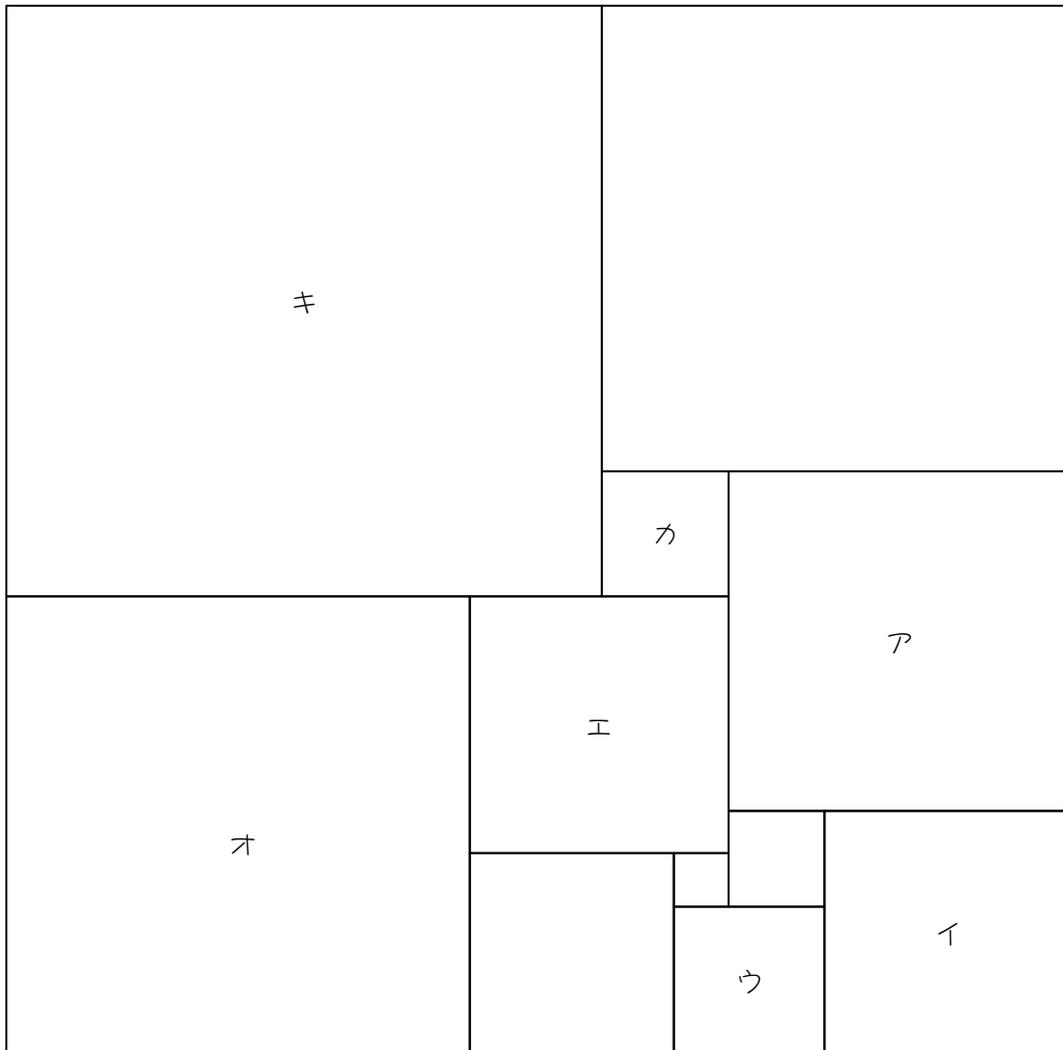
2

かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

3

次の図は、長方形を、11個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イの正方形の1辺の長さがそれぞれ57 cm、41 cmのとき、ウ～キの正方形の1辺の長さを求めなさい。



ウ	エ	オ	カ	キ
cm	cm	cm	cm	cm

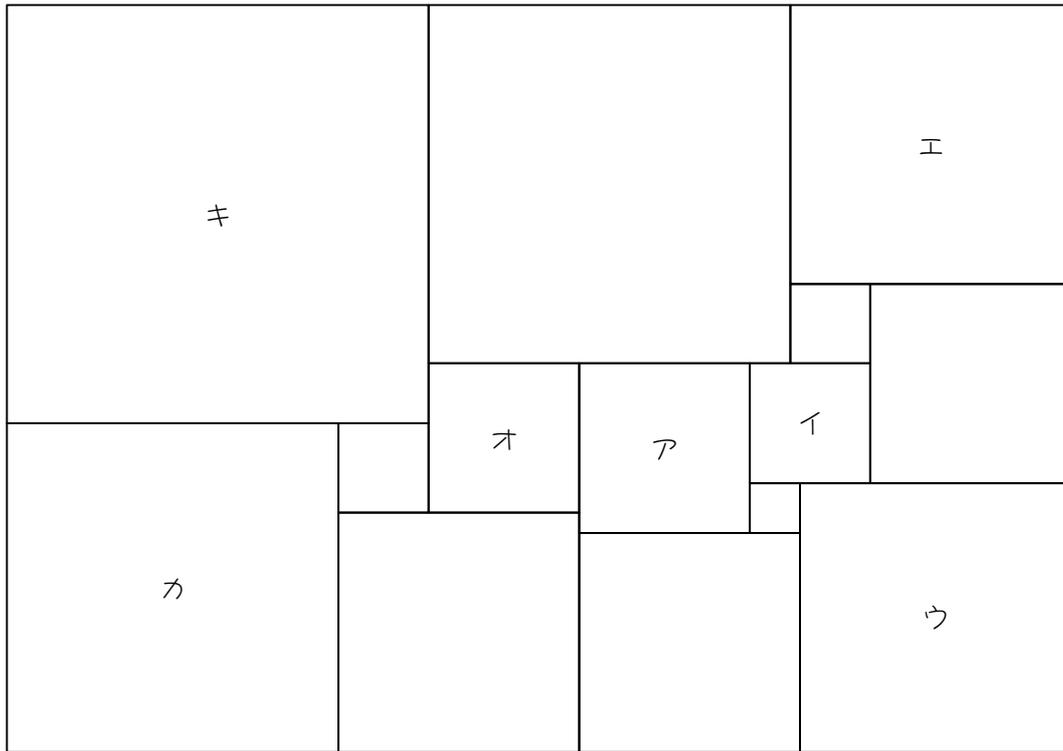
3

かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

4

次の図は、長方形を、14個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イの正方形の1辺の長さがそれぞれ17 cm、12 cmのとき、ウ～キの正方形の1辺の長さを求めなさい。



ウ	エ	オ	カ	キ
cm	cm	cm	cm	cm

4

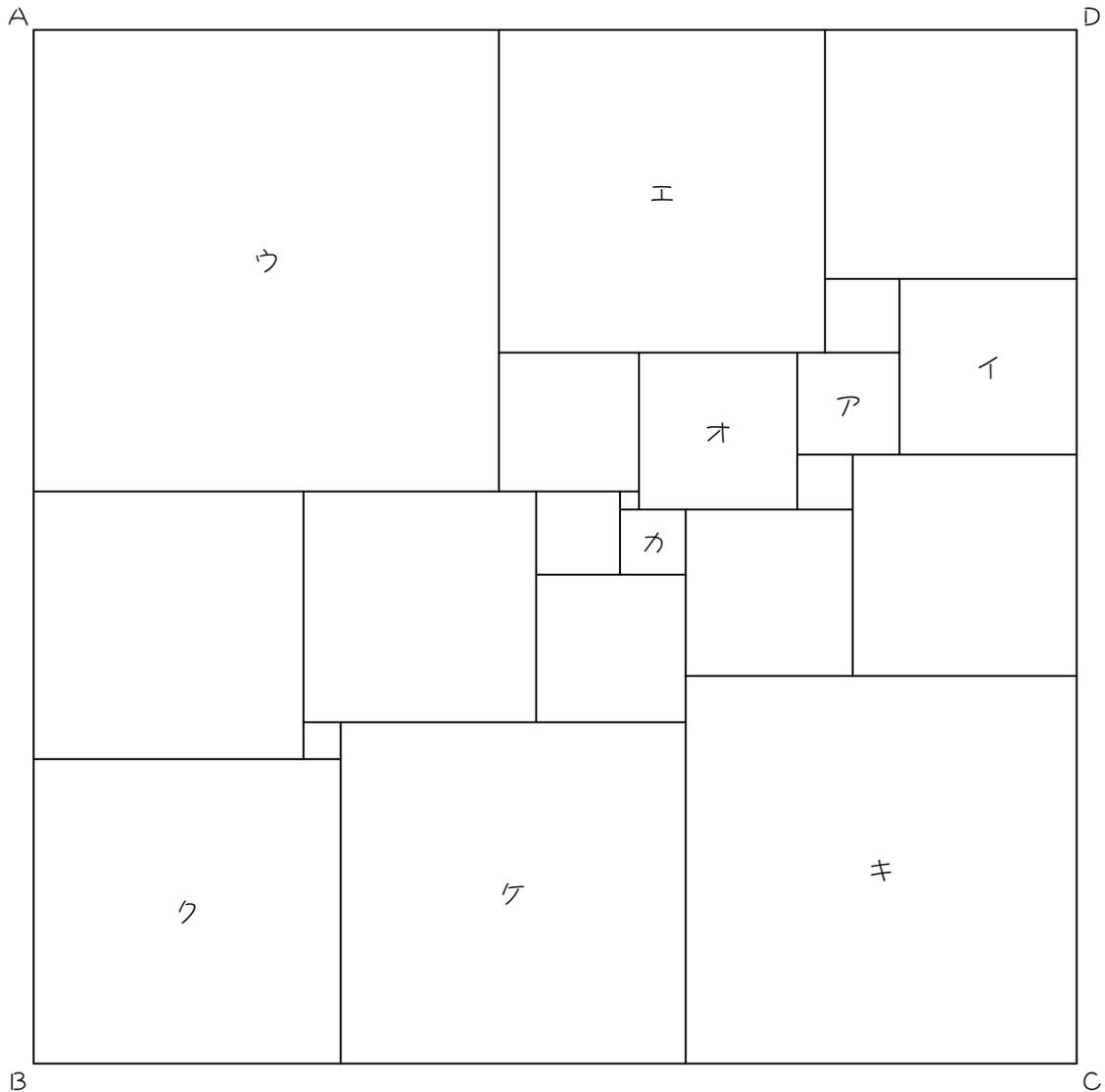
かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

ステップ2 練習問題

5

次の図は、正方形 ABCD を、21 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。
 ア、イ、ウの正方形の1辺の長さがそれぞれ 11 cm、19 cm、50 cm のとき、エ～ケの
 正方形の1辺の長さを求めなさい。



エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

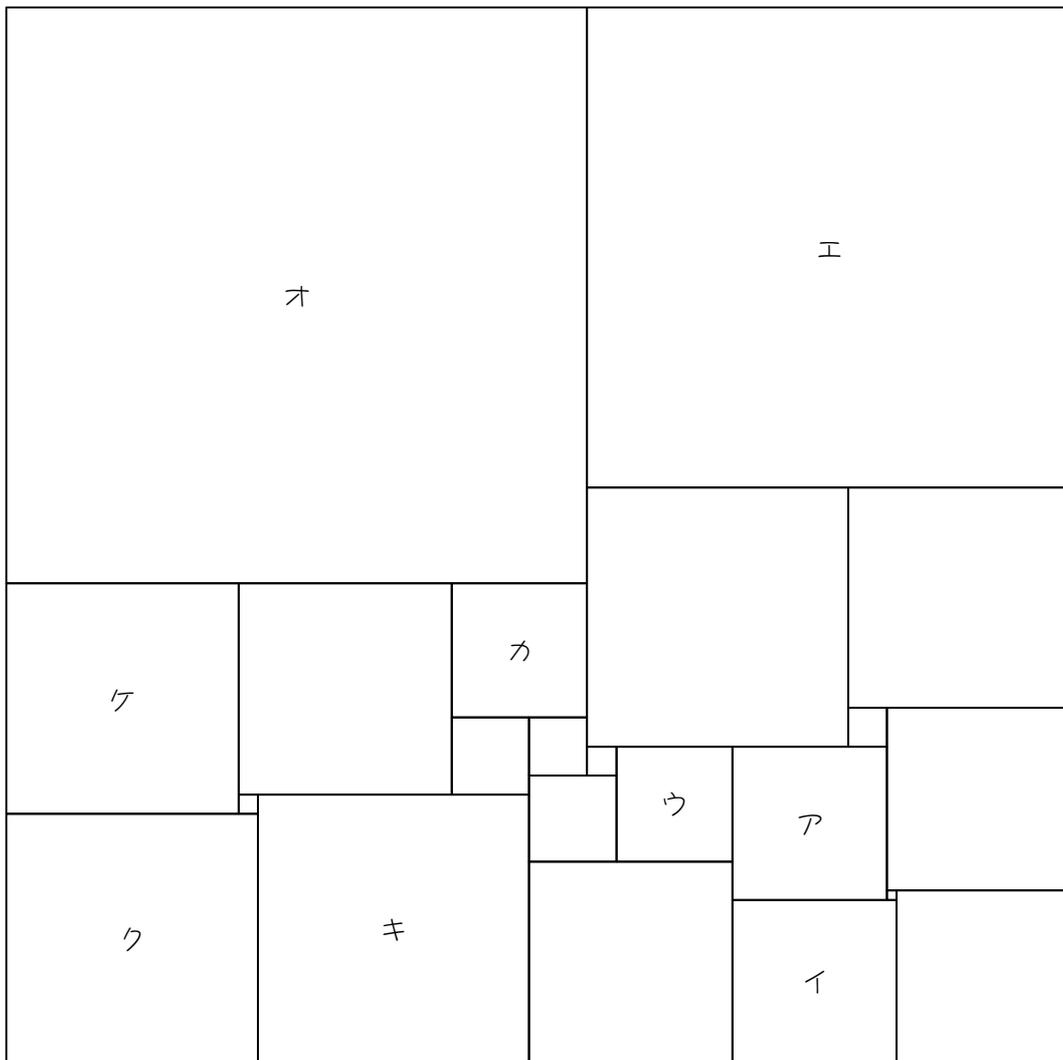
5

かかった時間

分	秒
---	---

7

次の図は、正方形を 22 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 16 cm、17 cm、12 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

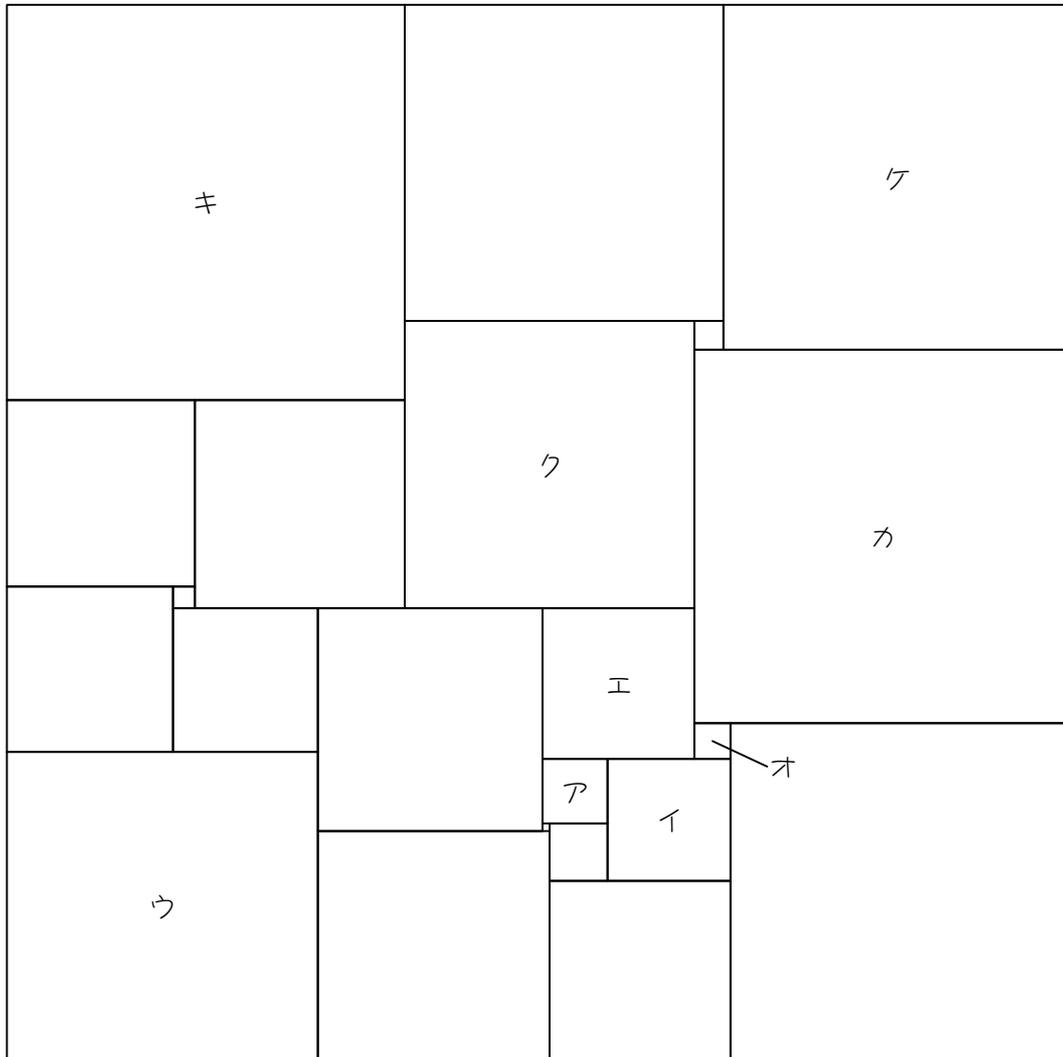
7

かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

8

次の図は、正方形を 22 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 9 cm、17 cm、43 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

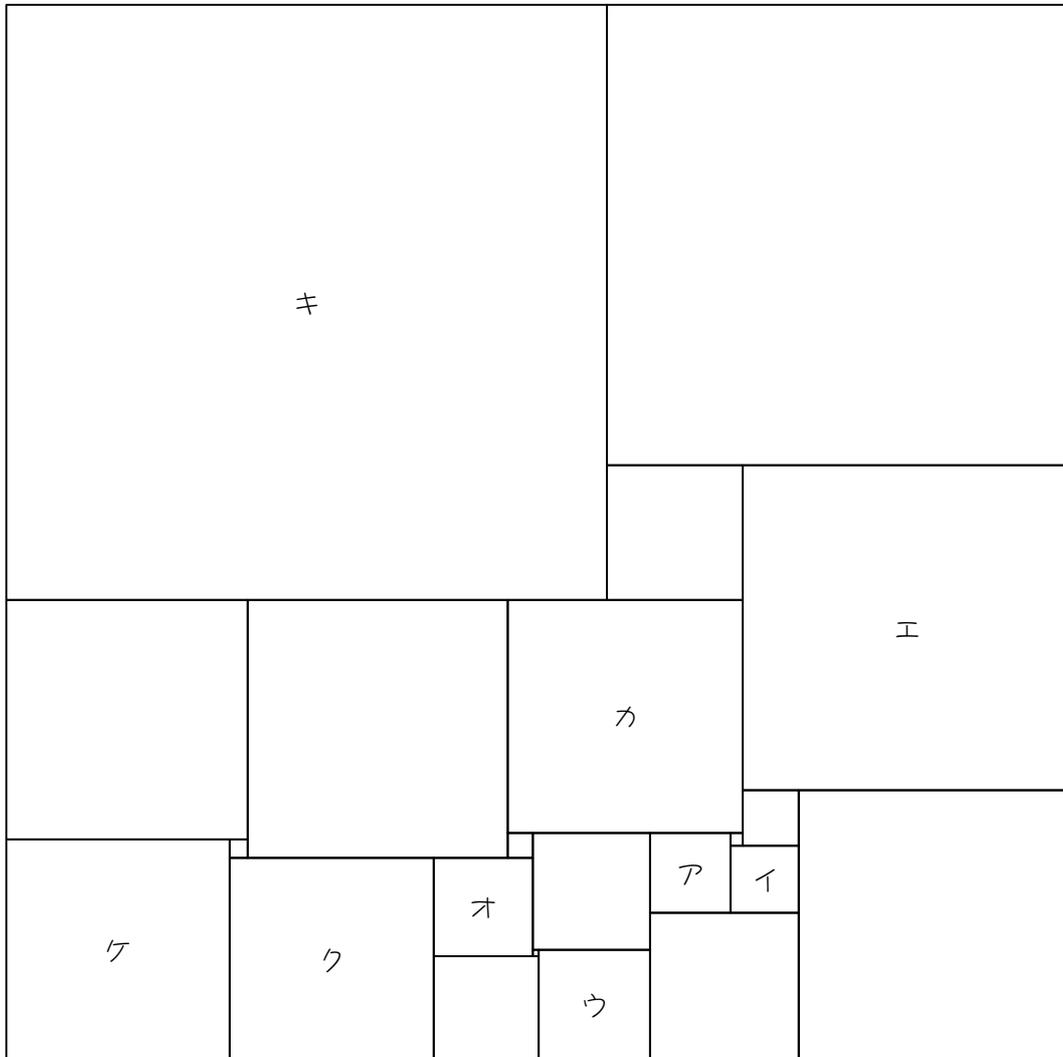
8

かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

10

次の図は、正方形を 22 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 13 cm、11 cm、18 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

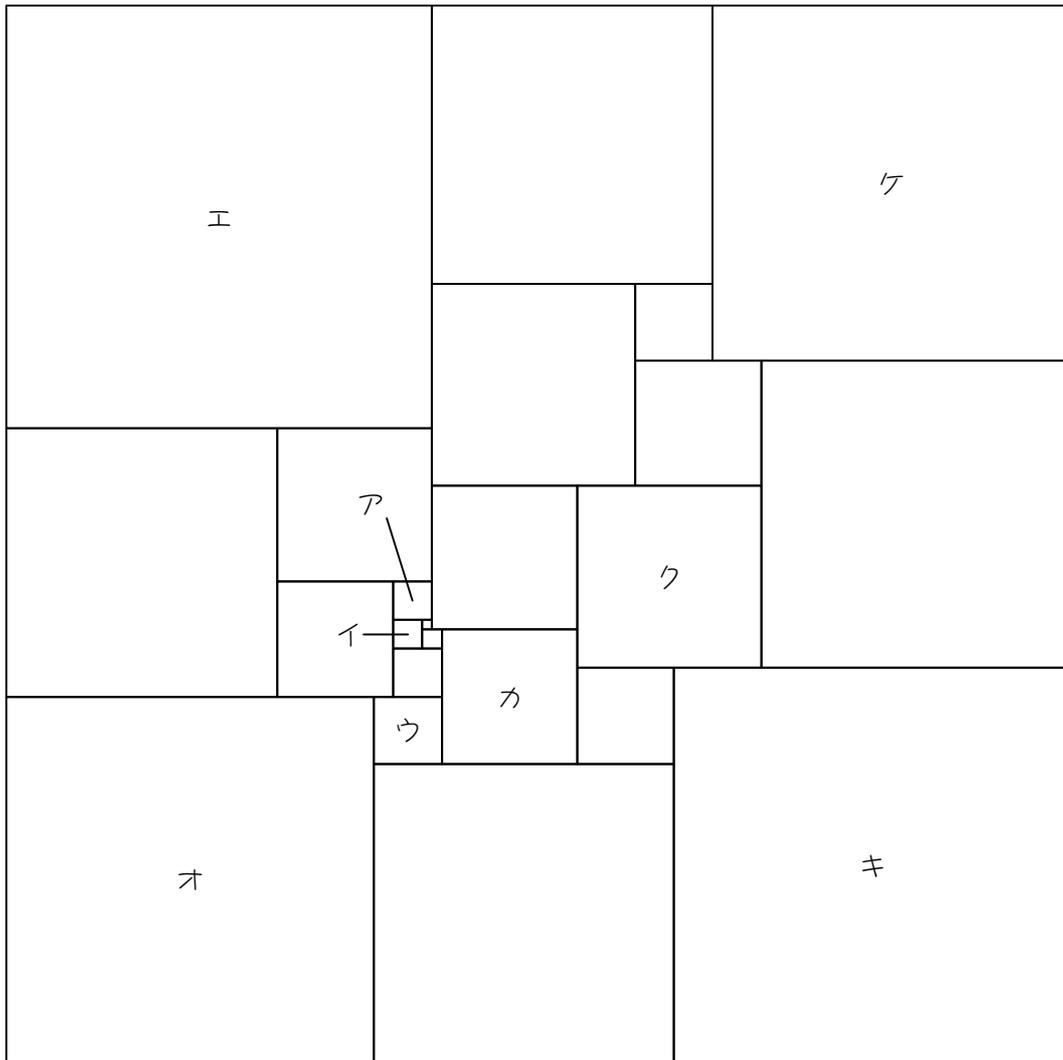


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

	分	秒
--	---	---

12

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 4 cm、3 cm、7 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

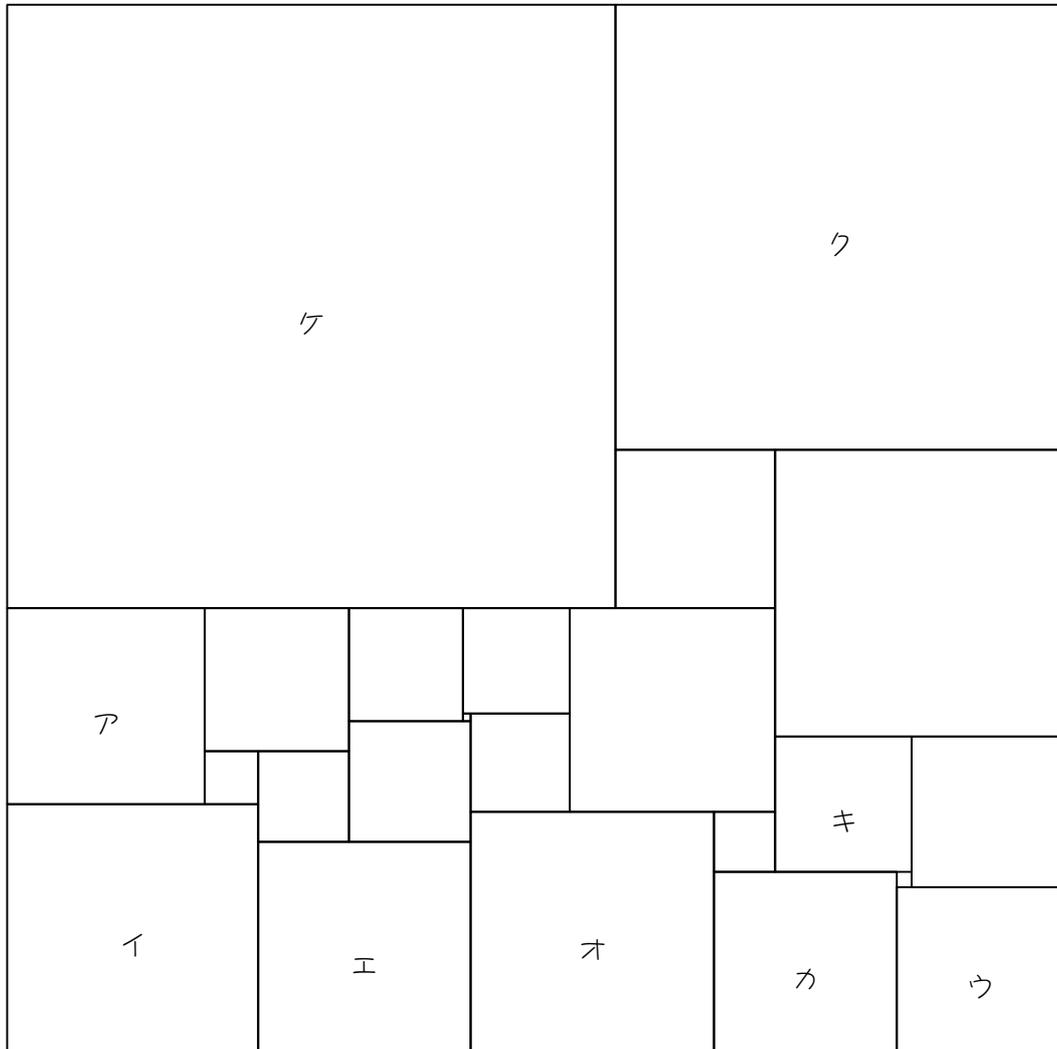


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

--	--

13

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 26 cm、33 cm、22 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

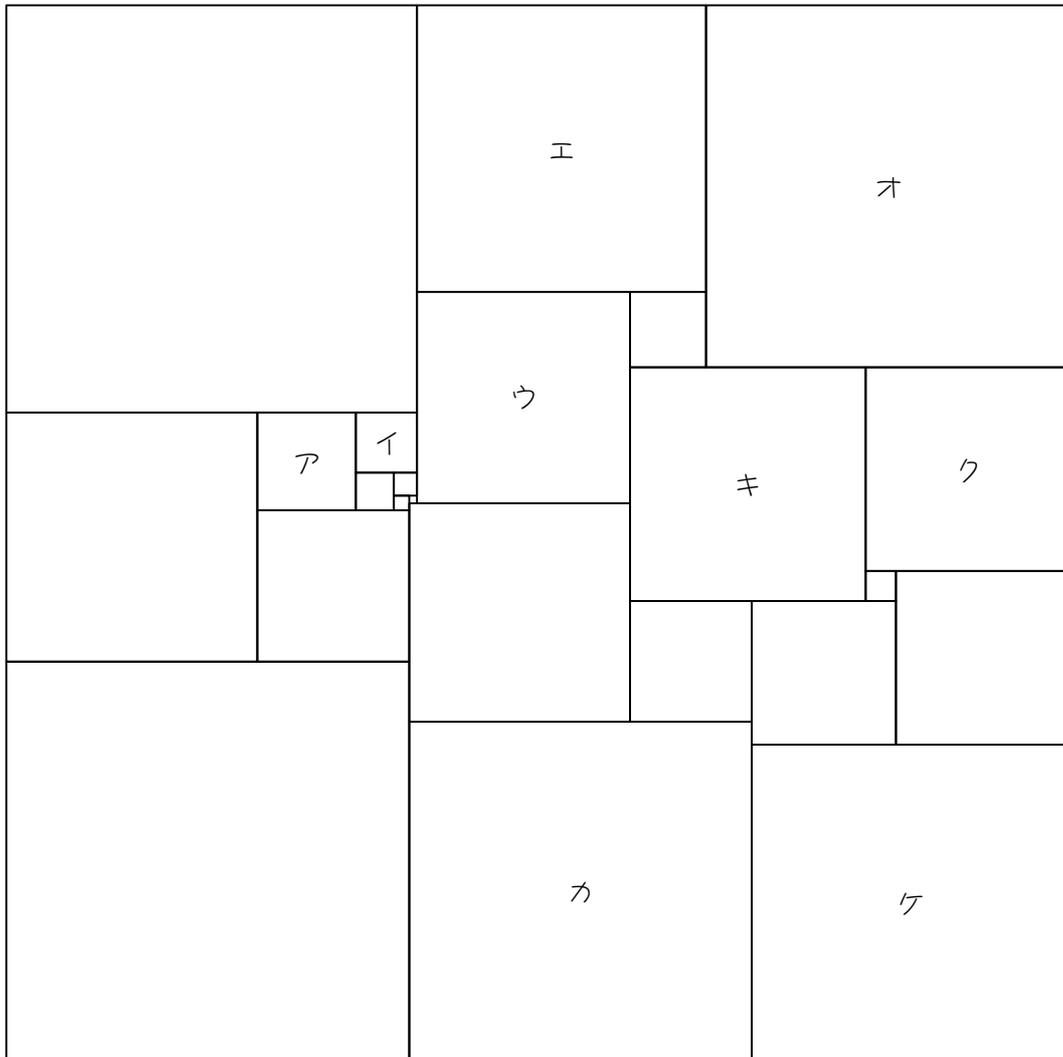


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

分	秒

14

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 13 cm、8 cm、28 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

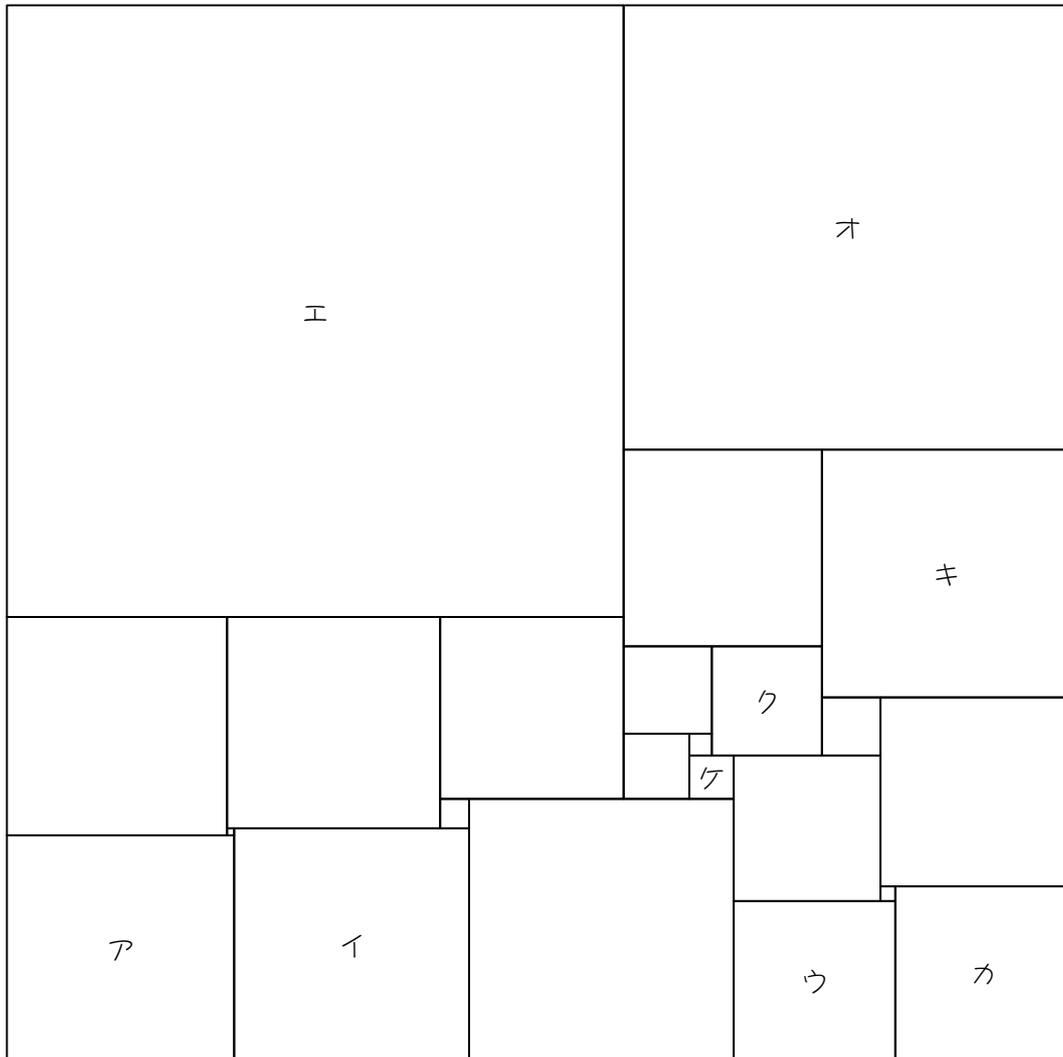


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

--	--

16

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 31 cm、32 cm、22 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

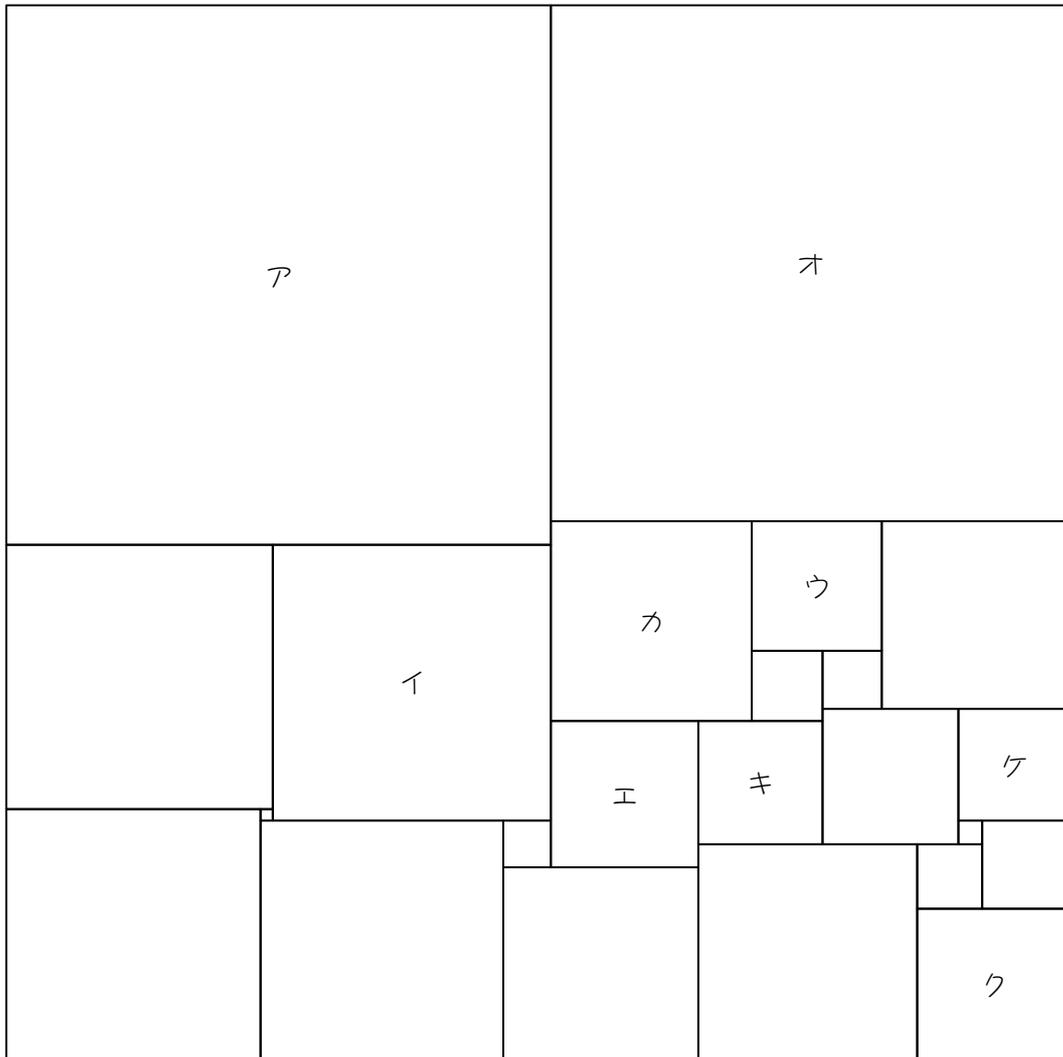


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

	分	秒
--	---	---

17

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 92 cm、47 cm、22 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

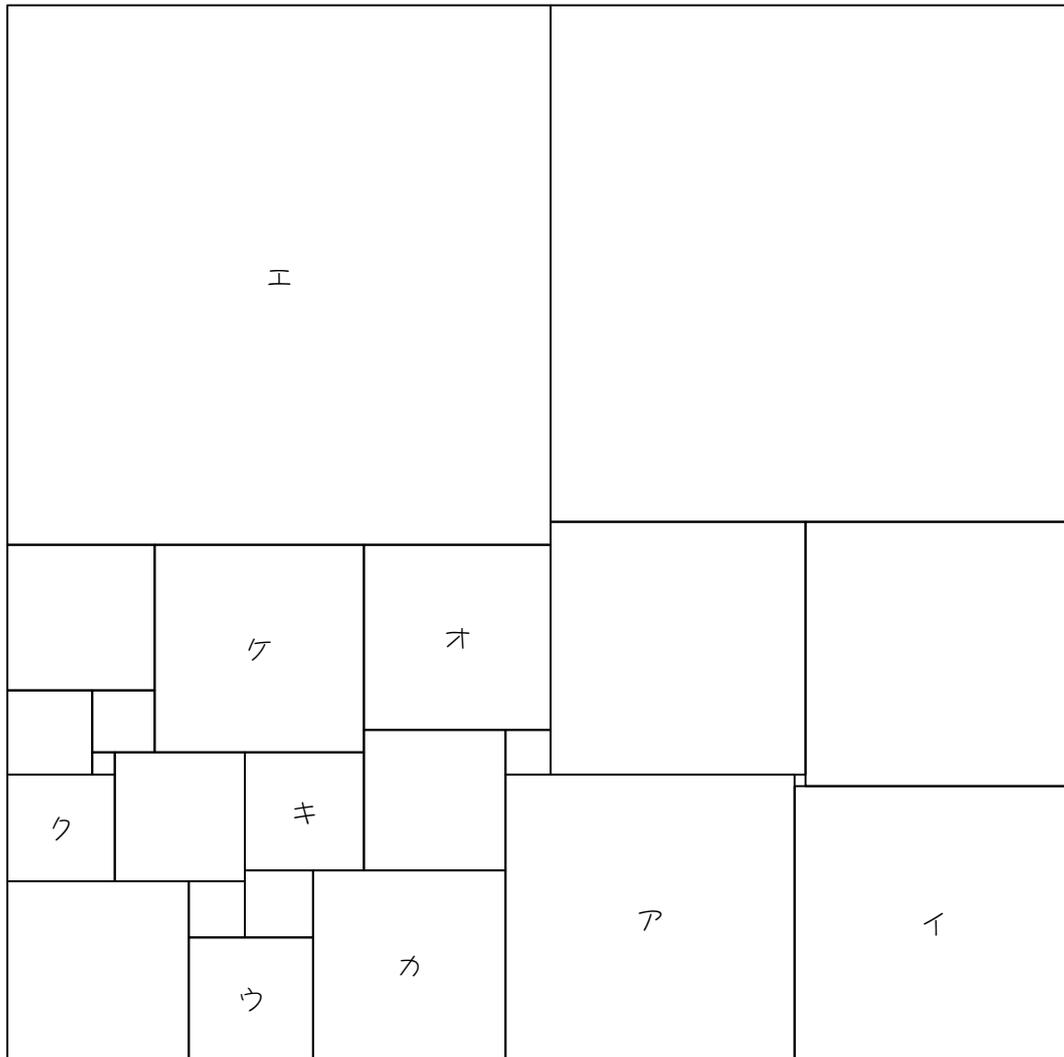


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

--	--

18

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 51 cm、49 cm、22 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

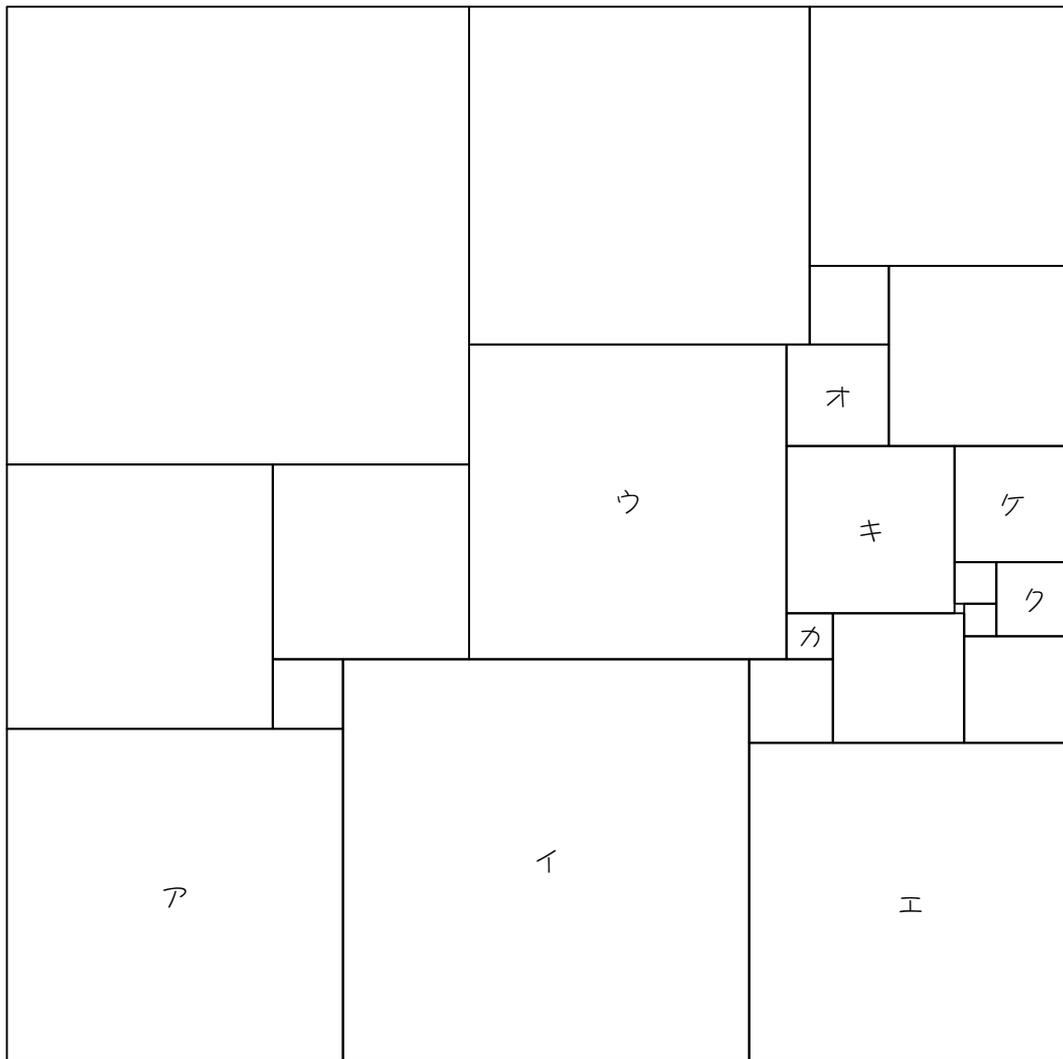


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

分	秒
---	---

19

次の図は、正方形を 23 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 72 cm、87 cm、68 cm のとき、エ〜ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

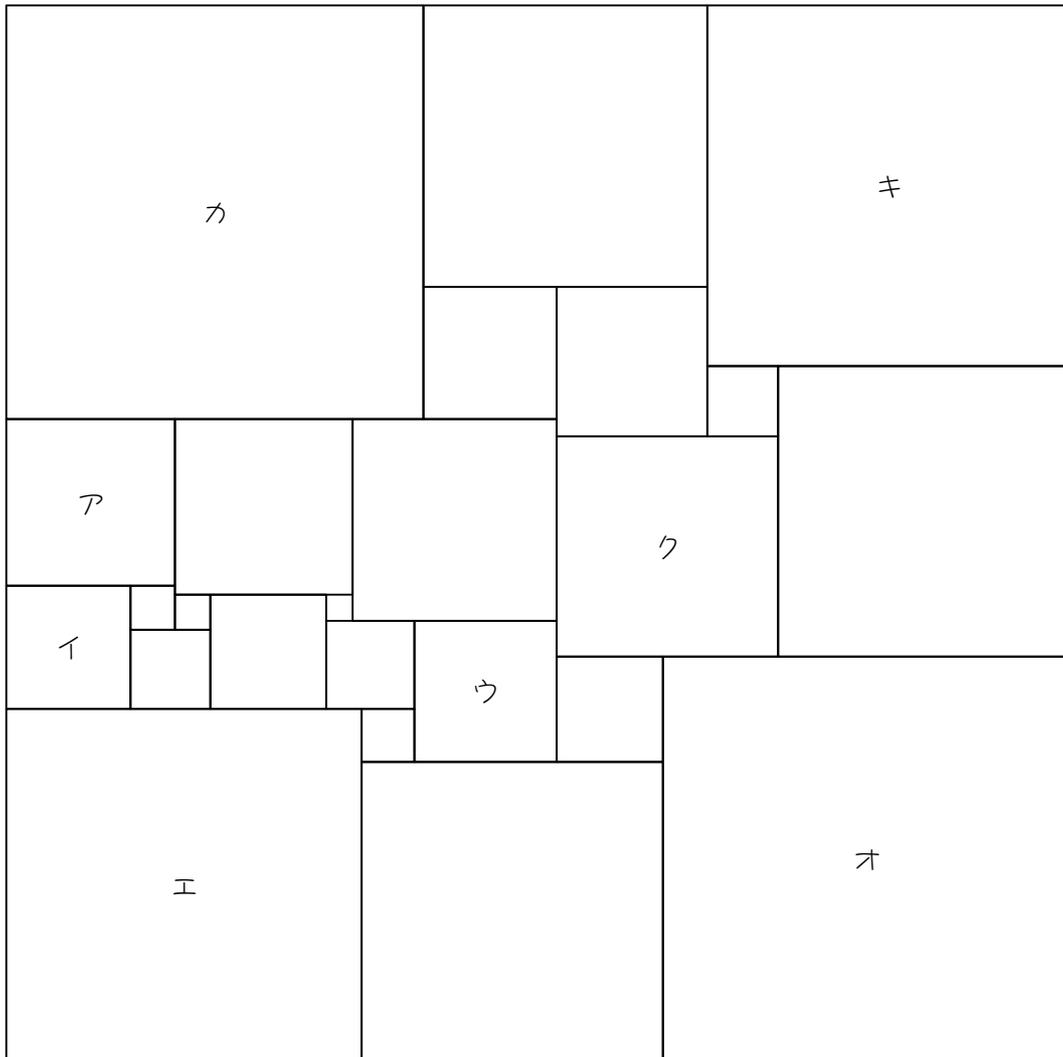


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

--	--

20

次の図は、正方形を 24 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 19 cm、14 cm のとき、ウ～クの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



ウ	エ	オ	カ	キ	ク
cm	cm	cm	cm	cm	cm

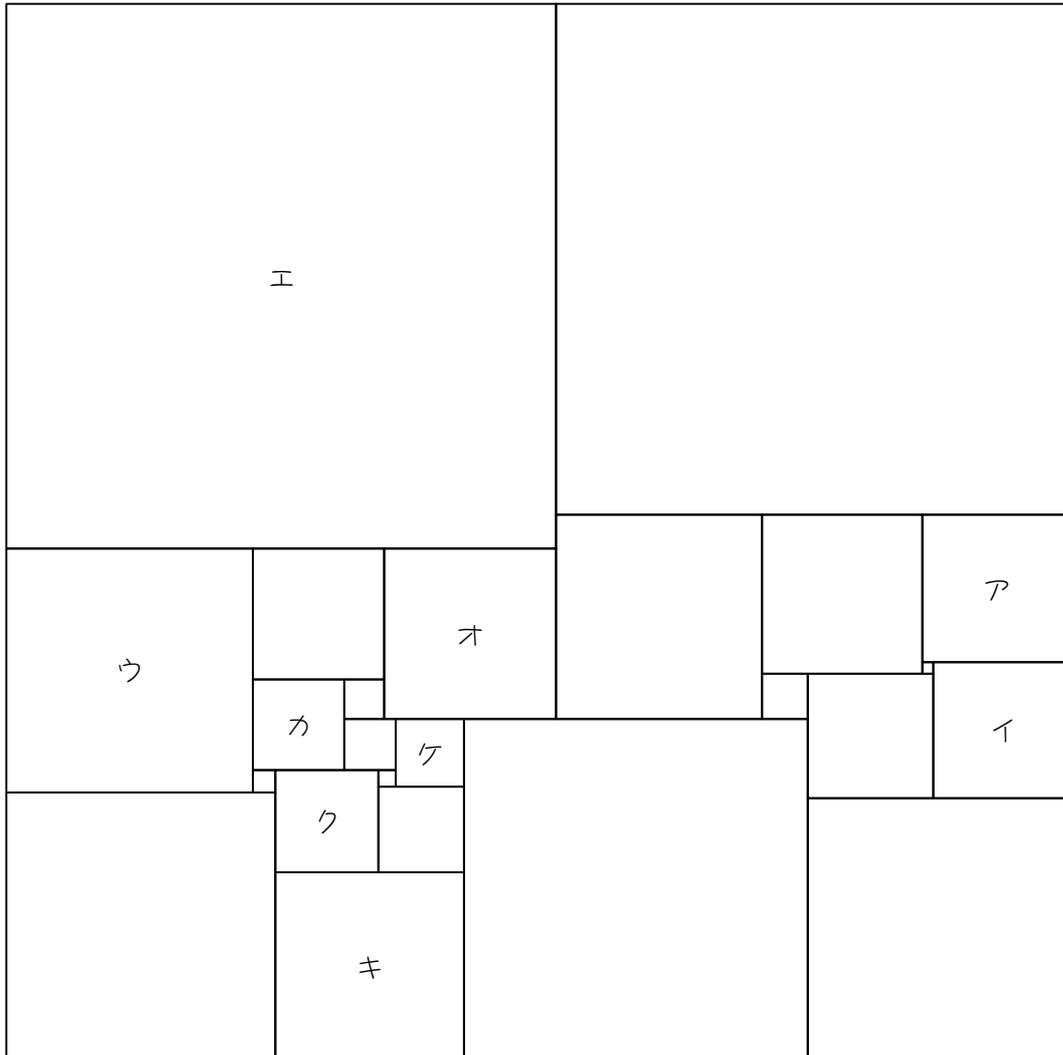
20

かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

21

次の図は、正方形を 24 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 26 cm、24 cm、43 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

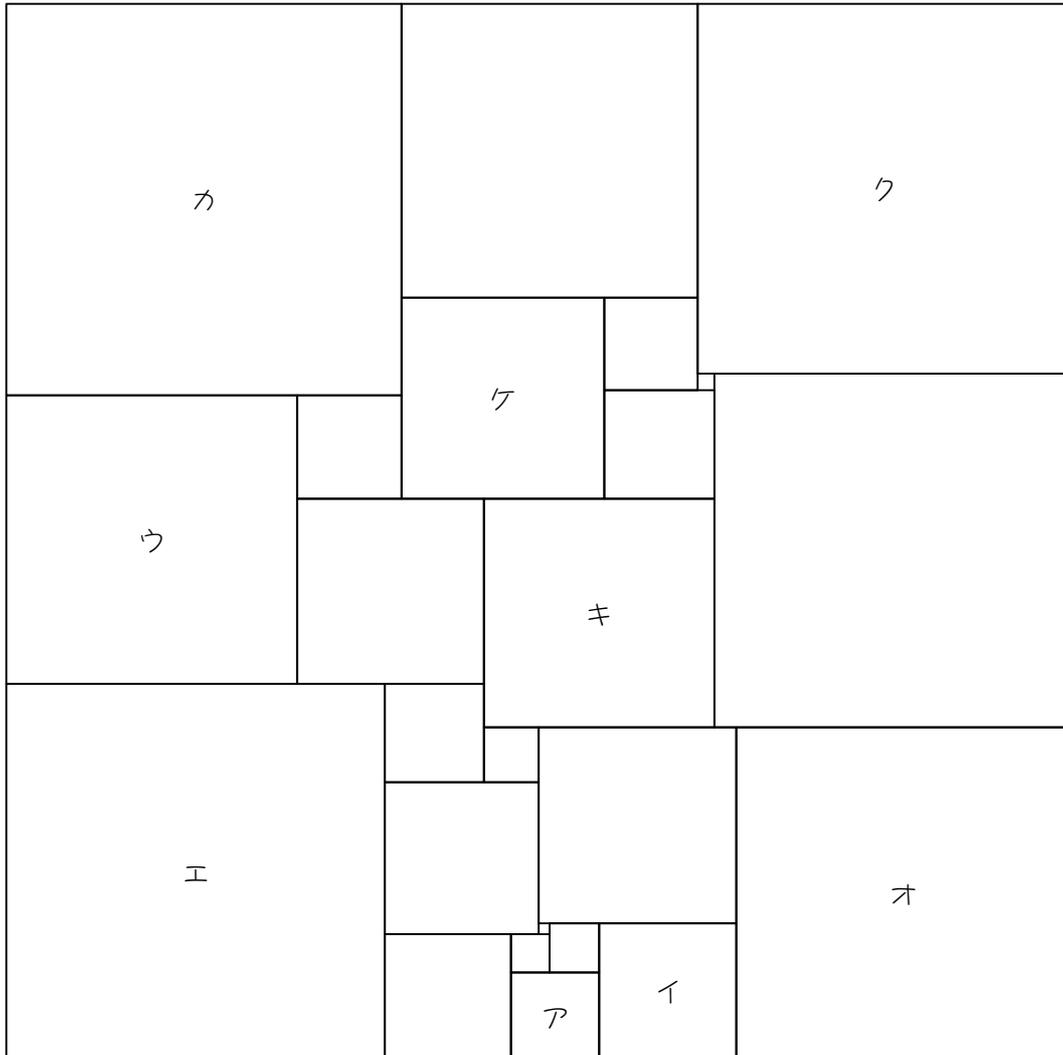


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

分	秒
---	---

22

次の図は、正方形を 24 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 16 cm、25 cm、53 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

22

かかった時間

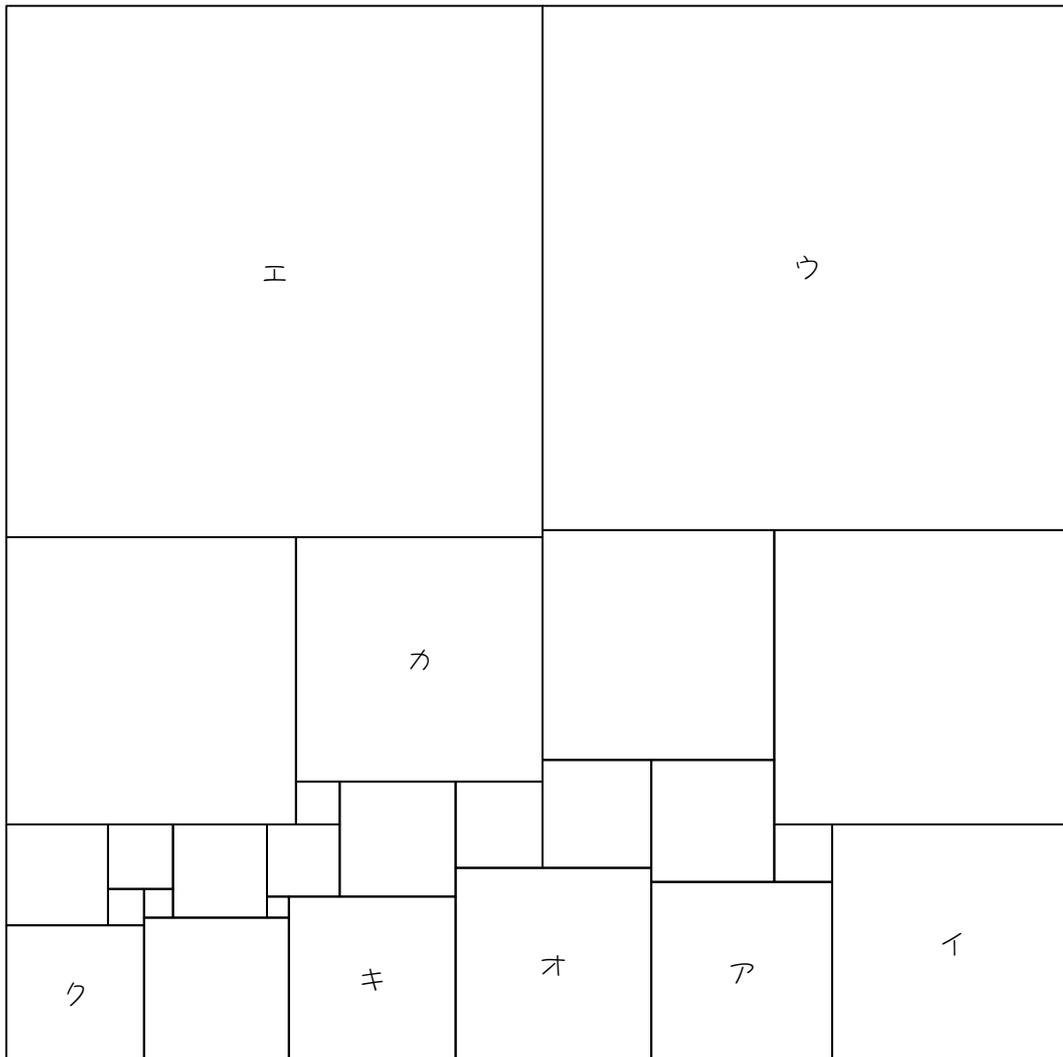
--	--

分

秒

24

次の図は、正方形を 25 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 25 cm、33 cm のとき、ウ〜クの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



ウ	エ	オ	カ	キ	ク
cm	cm	cm	cm	cm	cm

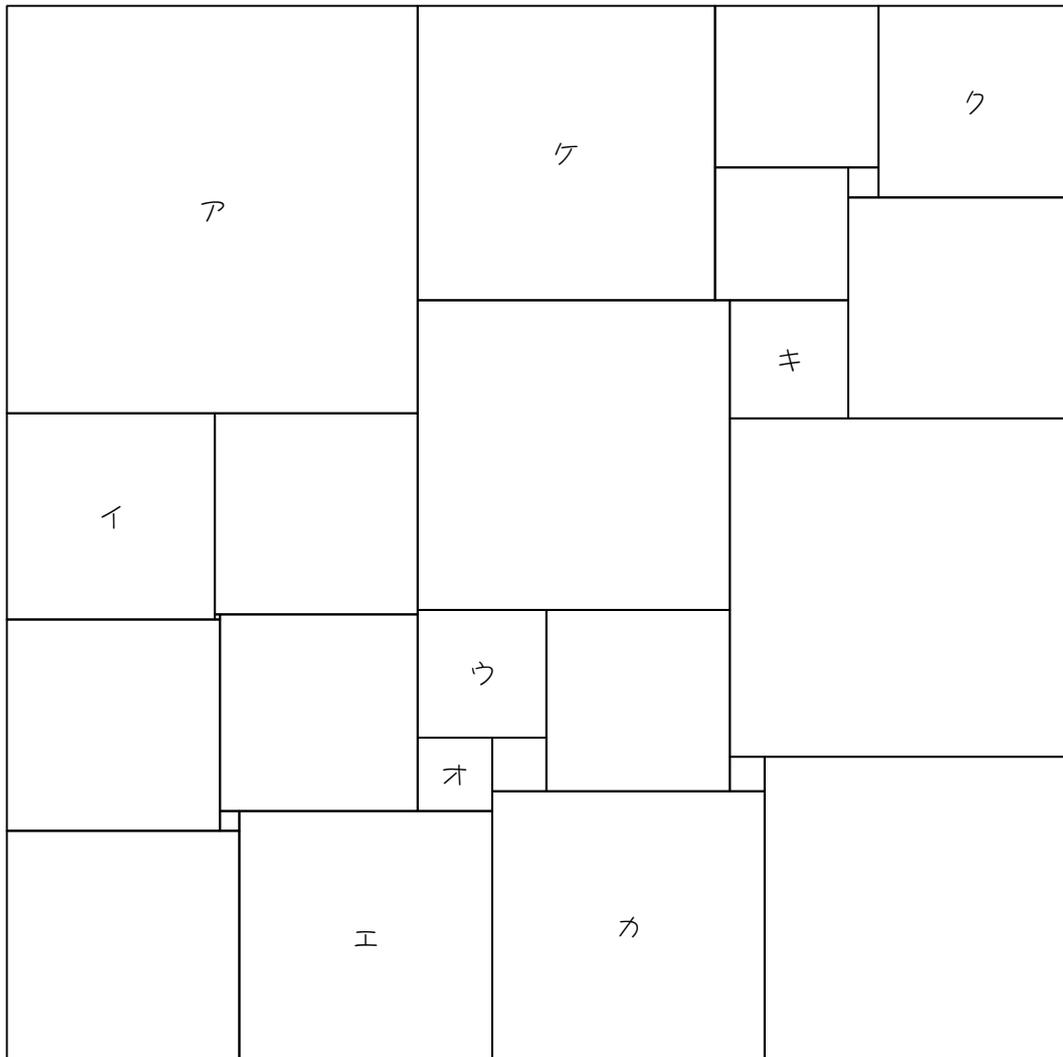
24

かかった時間

	分		秒
--	---	--	---

26

次の図は、正方形を 25 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 83 cm、42 cm、26 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

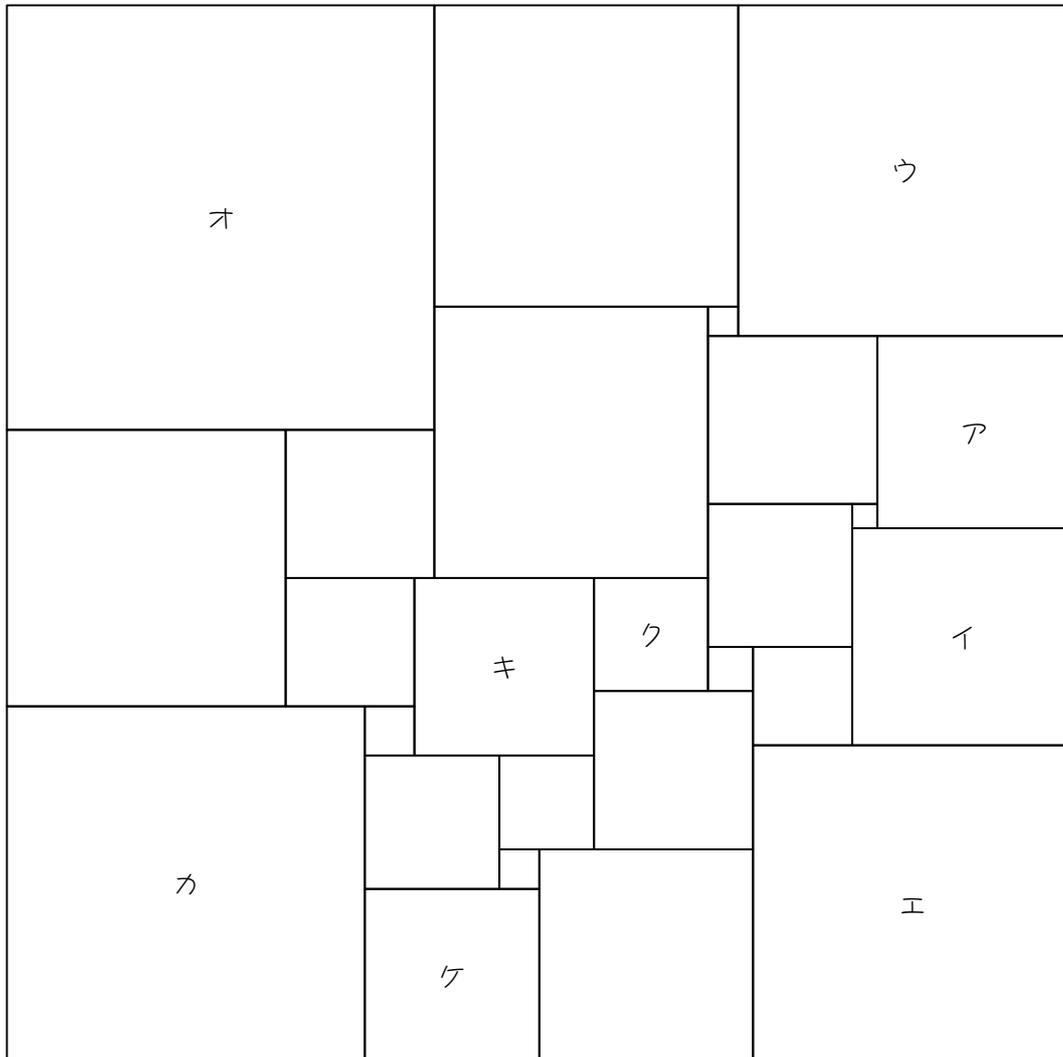


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

分	秒
---	---

28

次の図は、正方形を 26 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 39 cm、44 cm、67 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



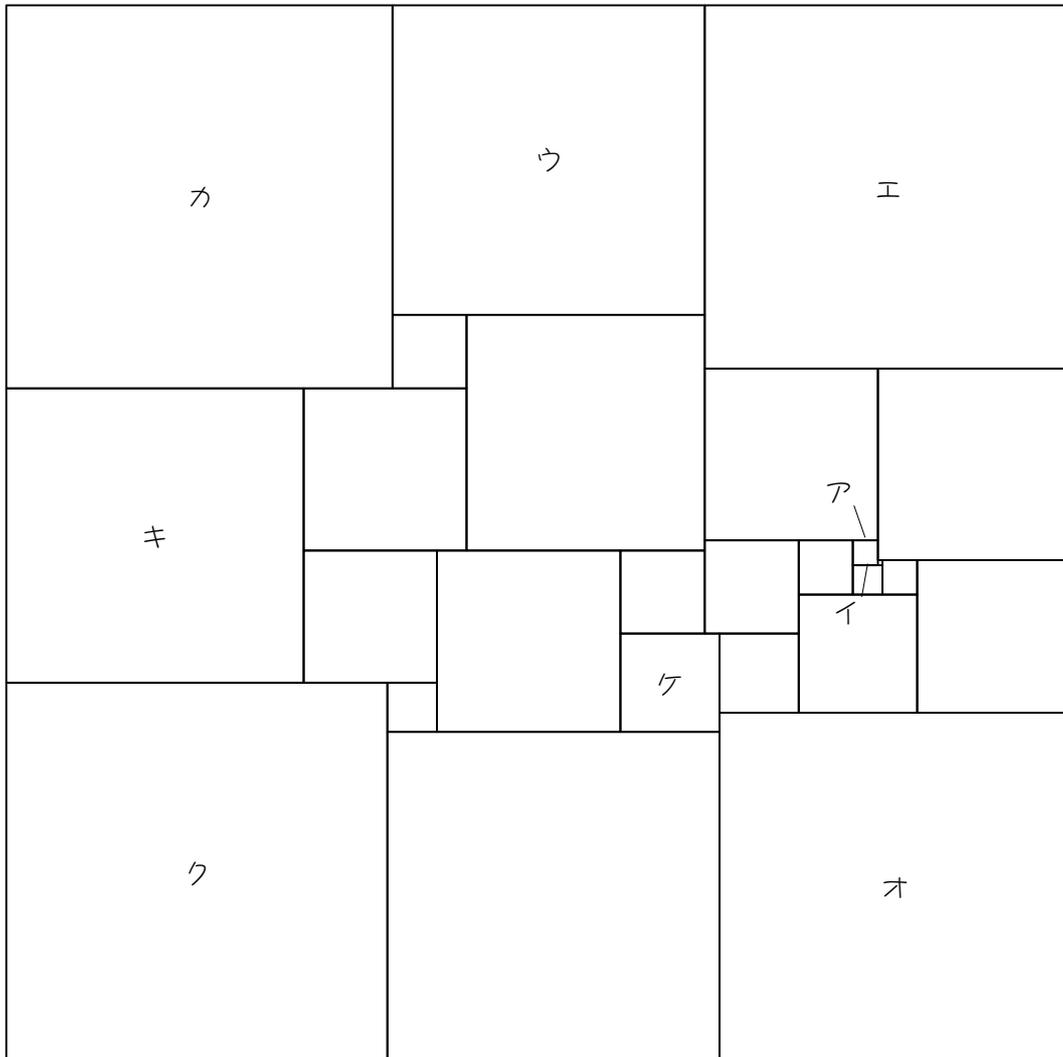
エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

--	--

分 秒

29

次の図は、正方形を 26 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 5 cm、6 cm、63 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

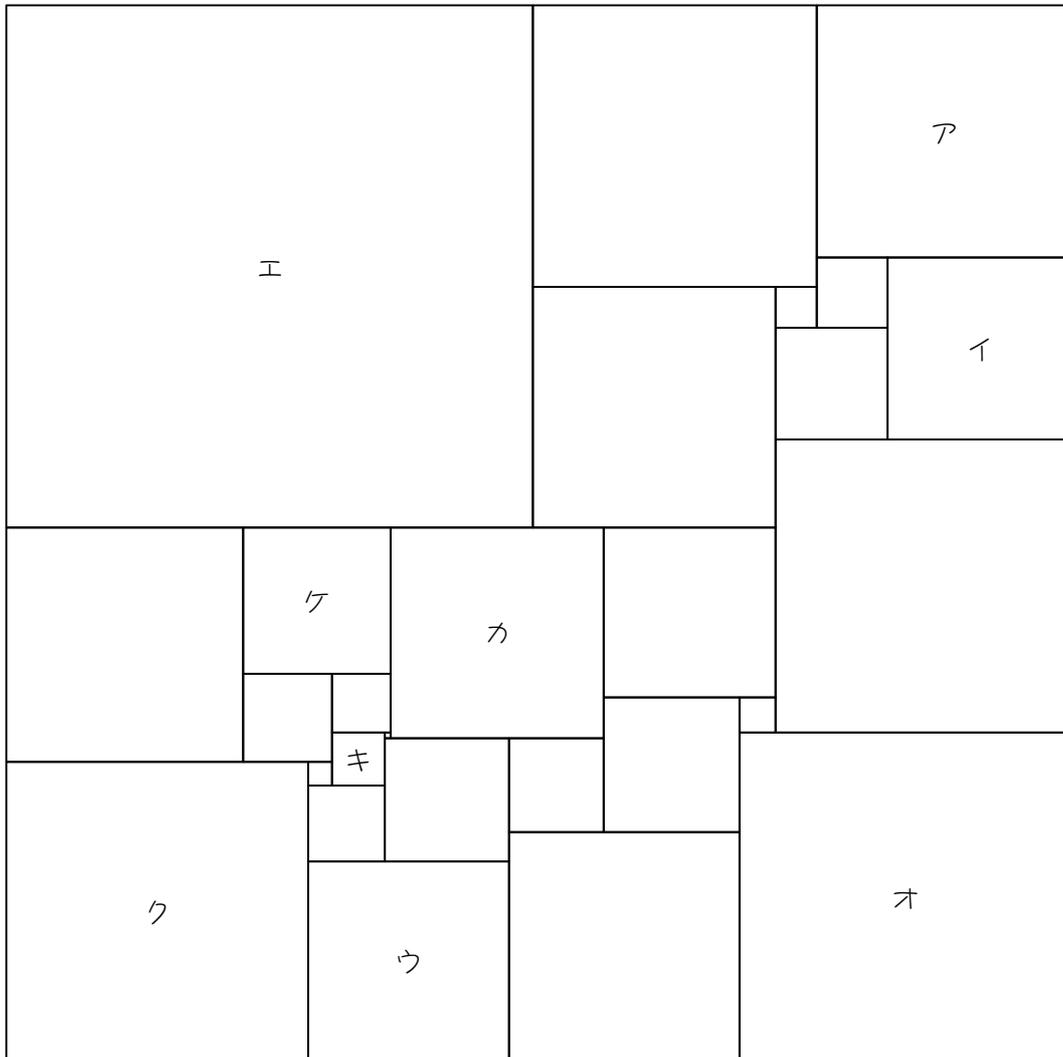


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

--	--

30

次の図は、正方形を 27 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 43 cm、31 cm、34 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

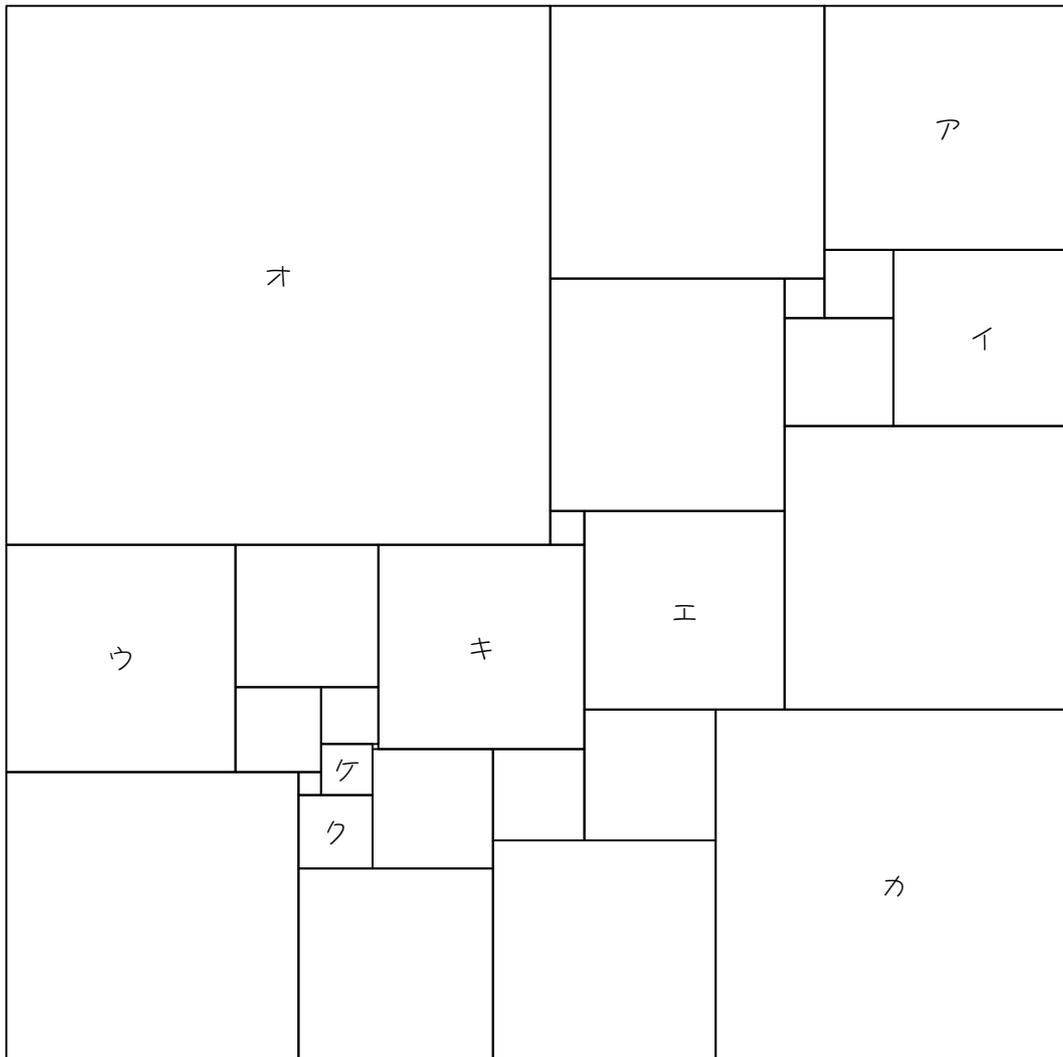


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

分	秒

31

次の図は、正方形を 27 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 43 cm、31 cm、40 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

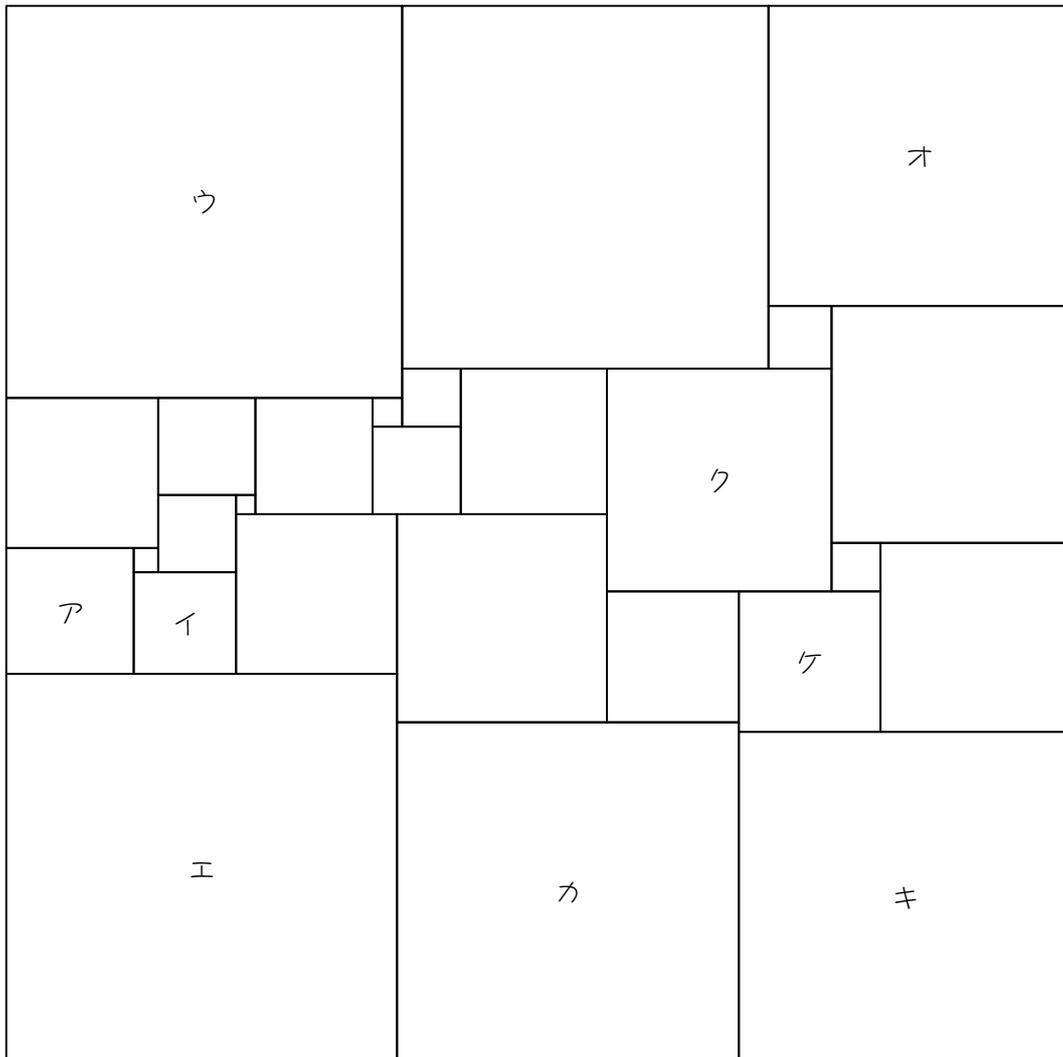


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

	分		秒
--	---	--	---

32

次の図は、正方形を 27 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 26 cm、21 cm、81 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

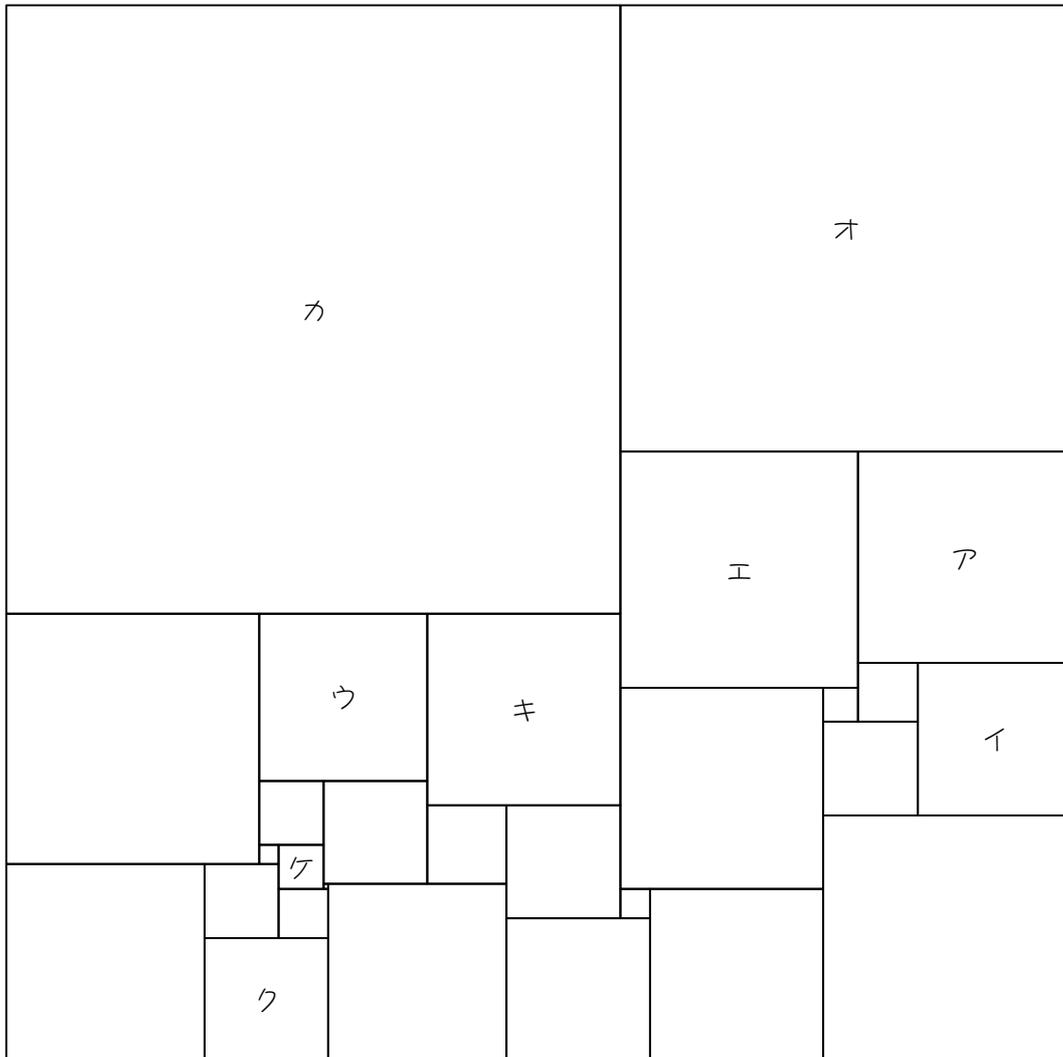


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

	分		秒
--	---	--	---

33

次の図は、正方形を 28 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 43 cm、31 cm、34 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

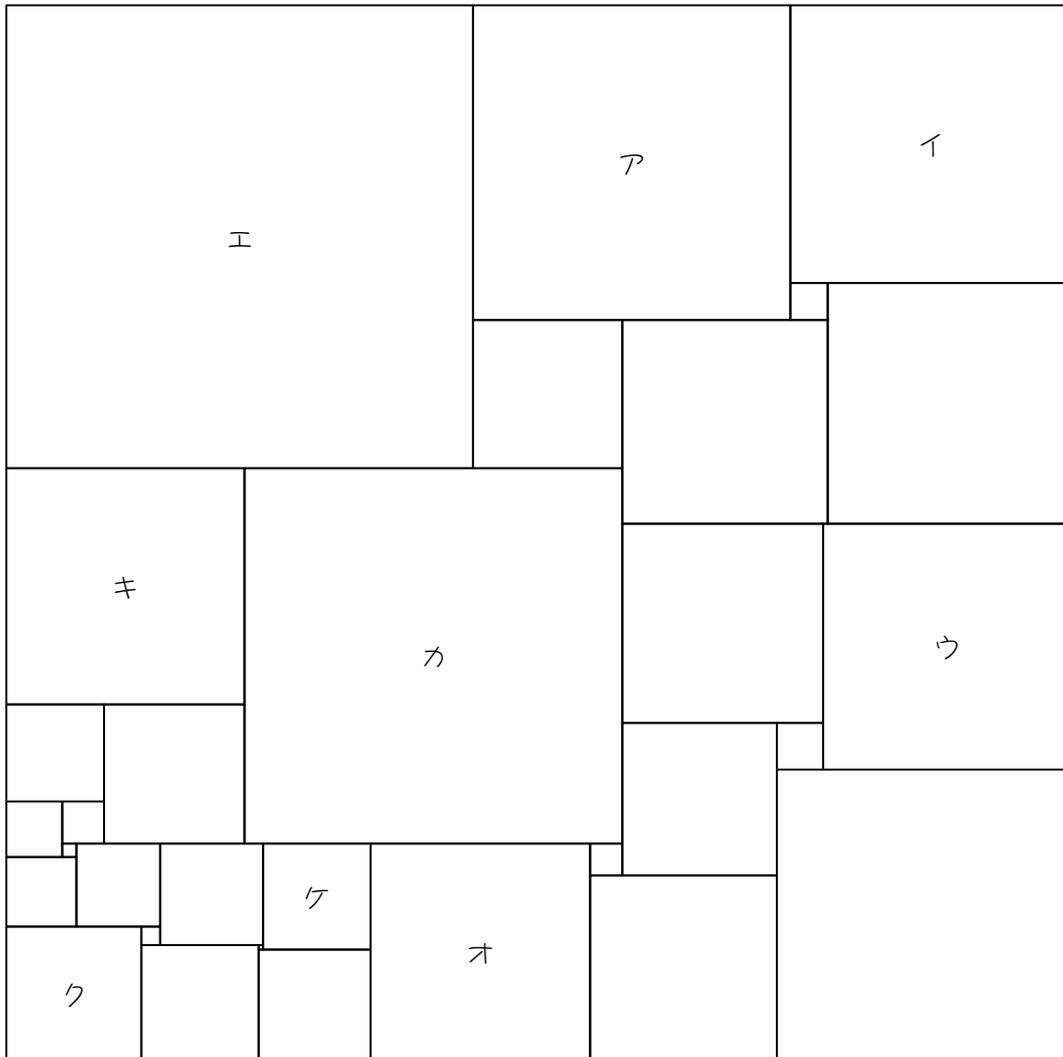


エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

	分	秒
--	---	---

34

次の図は、正方形を 31 個の大きさが異なる正方形に分割したものです。ア、イ、ウの正方形の 1 辺の長さがそれぞれ 68 cm、60 cm、53 cm のとき、エ～ケの正方形の 1 辺の長さを求めなさい。



エ	オ	カ	キ	ク	ケ
cm	cm	cm	cm	cm	cm

	分		秒
--	---	--	---

■ 解答 ■

1

ウ	エ	オ	カ	キ
15 cm	9 cm	4 cm	14 cm	18 cm

2

ウ	エ	オ	カ	キ
26 cm	45 cm	28 cm	44 cm	60 cm

3

ウ	エ	オ	カ	キ
25 cm	43 cm	77 cm	21 cm	99 cm

4

ウ	エ	オ	カ	キ
27 cm	28 cm	15 cm	33 cm	42 cm

5

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
35 cm	17 cm	7 cm	42 cm	33 cm	37 cm

6

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
14 cm	60 cm	17 cm	16 cm	50 cm	18 cm

7

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
50 cm	60 cm	14 cm	28 cm	26 cm	24 cm

8

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
21 cm	5 cm	52 cm	55 cm	40 cm	48 cm

9

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
21 cm	25 cm	59 cm	55 cm	45 cm	41 cm

10

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
53 cm	16 cm	38 cm	97 cm	33 cm	36 cm

11

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
62 cm	41 cm	86 cm	14 cm	59 cm	35 cm

12

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
44 cm	38 cm	14 cm	41 cm	19 cm	37 cm

13

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
28 cm	32 cm	24 cm	18 cm	59 cm	80 cm

14

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
38 cm	48 cm	45 cm	31 cm	27 cm	42 cm

15

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
30 cm	50 cm	60 cm	43 cm	47 cm	12 cm

16

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
84 cm	61 cm	24 cm	34 cm	15 cm	6 cm

17

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
25 cm	88 cm	34 cm	21 cm	26 cm	19 cm

18

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
96 cm	33 cm	34 cm	21 cm	19 cm	37 cm

19

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
69 cm	22 cm	10 cm	36 cm	16 cm	25 cm

20

ウ	エ	オ	カ	キ	ク
16 cm	40 cm	46 cm	47 cm	41 cm	25 cm

21

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
96 cm	30 cm	16 cm	33 cm	18 cm	12 cm

22

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
69 cm	61 cm	72 cm	42 cm	68 cm	37 cm

23

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
20 cm	48 cm	105 cm	34 cm	32 cm	40 cm

24

ウ	エ	オ	カ	キ	ク
73 cm	74 cm	27 cm	34 cm	23 cm	19 cm

25

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
76 cm	81 cm	74 cm	16 cm	25 cm	17 cm

26

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
51 cm	15 cm	55 cm	24 cm	39 cm	60 cm

27

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
85 cm	55 cm	56 cm	99 cm	24 cm	32 cm

28

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
64 cm	86 cm	72 cm	36 cm	23 cm	35 cm

29

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
74 cm	71 cm	78 cm	60 cm	77 cm	20 cm

30

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
89 cm	56 cm	36 cm	9 cm	51 cm	25 cm

31

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
35 cm	95 cm	62 cm	36 cm	13 cm	9 cm

32

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
80 cm	62 cm	70 cm	68 cm	46 cm	29 cm

33

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
48 cm	91 cm	124 cm	39 cm	25 cm	9 cm

34

エ	オ	カ	キ	ク	ケ
100 cm	47 cm	81 cm	51 cm	29 cm	23 cm