

2019

(1)

2019 11 12 () 10

(10 46)

41

43

9

가

가

41

300

500

39

50

2019

(3)

가

가

!

41

()

()

2019 11 12

2020

2

10

가

<p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>2 5,000</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>2.8%</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>26</p> <p>18 가 ,</p> <p>9 30</p> <p>2.8% 2 가 11</p> <p>, 12 2 가</p> <p>5,000 ?</p> <p>9 12</p> <p>2 가 ,</p> <p>가 ,</p> <p>SPC..... ,</p> <p>SPC? ,</p> <p>가 가</p> <p>12 9</p> <p>.</p>	<p>. 가 ?</p> <p>, 9 .</p> <p>9 ?</p> <p>, 가</p> <p>가 , 400 ,</p> <p>.</p> <p>2016 , 2017 , 2018 3 가 가</p> <p>가</p> <p>, .</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>28</p> <p>9 ,</p> <p>가 3 가 6</p> <p>가 8 26</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>.</p> <p>.</p>
---	---

<p>가</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가</p>	<p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.</p>
<p>4,000</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>4,000</p> <p>400</p> <p>400 ?</p> <p>가 750</p>	<p>가 ,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>3.9%</p>
<p>.</p> <p>4,000</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>2017</p>	<p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>11</p>
<p>2018</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>SPC</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>SPC</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p>

1	?
,	.
,	가
.	가
2000	?
.....	?
.	, ?
2005	, 가 가 ?
.	가
?	.
가	.....
.	,
.	가
가	?
가	가
.	가
?	,
가	가
,	가 ?
가	가
.	?
가	,
가	가
,	.
가	가
.	.
가	9 30
.	가
가	, 9 30
.	가 ?
?

	1964	1964	1964	가
	1964	?	,	가
가			,	가
가			,	가...
	....			28
, 가	가		50	
	4	78	가	
				7
....	1/4 1	7		
	25			
	가 ?			가
	110		1	가
가	가			0.001%
?				가
가 ?				가
2021				?
	가	2021		
		가 ,		
		가 ?		
	가	가		
	가	가		
가 ?		가		
		가		
?		가		
	.....	가		

<p>가 . ? 가가 가 가 . , 가 . . 가 가 ? 가 , 가 가 . 가 가? 100% 가 가 가 가 ,</p>	<p>, , ? , . , ? 가 가 400 7 ? , 가 가 가 ? 20% 가 20% . . 가 가 가 . 가 , 가 ? 가 , 가</p>
---	--

<p>가 , 가</p> <p>. 가</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가 .</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>가 가</p> <p>.</p> <p>?</p>	<p>,</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>1 60</p> <p>,</p>
---	--

<p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2016 15 , 17 , 30</p> <p>가</p> <p>TF ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>68</p> <p>2</p> <p>68 ()</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>1997</p> <p>가 가</p>	<p>68 ?</p> <p>가 ?</p> <p>2016</p> <p>1996 - 23</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>2016</p> <p>가</p> <p>2017</p> <p>가</p> <p>TF</p>
---	--

<p>.....</p> <p>TF ?</p> <p>9</p> <p>9 ?</p> <p>9 ?</p> <p>9 ?</p> <p>가 9</p> <p>.....</p> <p>2,000</p> <p>2016</p> <p>2017</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>TF</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p>	<p>가 가</p> <p>?</p> <p>가 TF ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>2016</p> <p>2017</p> <p>가 ,</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가 ,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>9</p> <p>, 1 가.</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p>
--	---

?	가	?	가	.....	190
,			가	?	
가	?			5 2,000	
,			,	
		,	가	?	
	가				
?		,			
,				
				5 2,000	190
				,
가	가				
		가		.....
가		1	가	1	
	2			가	5 2,000
	463	,	2019	190	
	3	가	,1	가	
245		,	708		
2	가	?	1		
	2	가			
?					
		,			
	가	,		.....	가
			?		,
				가	
				,	가
				가	
			가		
	190			1	7
가				?	
가	가				
	가		가		가
	가		가		가
				,	가

<p>.....</p> <p>, 가 .</p> <p>, , 가</p> <p>, , ?</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>, ,</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>11 , 9,200</p> <p>. 가</p> <p>가</p> <p>. 가</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>가 , 가</p> <p>.</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p>	<p>, 가</p> <p>.</p> <p>, , 가 ?</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>5 가</p> <p>,</p> <p>, 가</p> <p>1</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>2</p> <p>.</p> <p>(3)</p> <p>(12 07)</p> <p>(14 09)</p> <p>.</p>
---	--

(3)

.....

, ?

가

, ?

.....

, ?

52

52 . , 52

.....

48

48

가 ,

?

가

?

.....

?

.....

,

가

?

.....

5 ?

?

?

?

.....

, ?

가

, ?

.....

가

, ,

가 , ?

,

가 ?

가

,

가 , 가.

“

27 1

,

가가

..”

, 가

?

TF가

가

.....

,

가

<p>? 1 , 1 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>? 가 6 가,</p> <p>.....</p> <p>5 .</p> <p>5 2019</p> <p>5</p> <p>. 1 가</p> <p>? TF</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>? ?</p> <p>? , ?</p> <p>. .</p> <p>. .</p> <p>. .</p> <p>? 가</p> <p>.....</p> <p>? , .</p> <p>? ?</p> <p>2 가</p> <p>가</p> <p>? .</p> <p>. .</p>	<p>가 ? ?</p> <p>. .</p> <p>, 3</p> <p>. ?</p> <p>? ?</p> <p>, ? 1</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>, ,</p> <p>, 가 .</p> <p>.....</p> <p>. .</p> <p>가</p> <p>가 , .</p> <p>.....</p> <p>216</p> <p>? ,</p> <p>? 가</p> <p>. .</p> <p>3</p> <p>5 가 ,</p> <p>가 가</p> <p>1 7</p> <p>. .</p> <p>1 가 ,</p> <p>. 7 ,</p> <p>. 가</p> <p>, 가 . ,</p> <p>. .</p>
---	--

<p>?</p> <p>2 2017</p> <p>2 ,</p> <p>.....</p> <p>가 2017</p> <p>? 2012</p> <p>,</p> <p>2017 2</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가 1</p> <p>20 가 2 4</p> <p>,</p> <p>2 가</p> <p>가 2</p> <p>2017 3</p> <p>9 가</p> <p>9</p> <p>2017 10 20 가</p> <p>가</p> <p>6 21 ,</p> <p>7 31</p> <p>,</p> <p>.....</p>	<p>?</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>....</p> <p>2</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>223</p> <p>4,800</p> <p>,</p> <p>가 ,가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p>
--	--

가	가 ?	가	.	.
가	.	1	....	...
,	,	,	,	,
,	가	가	?	가
,	가	가	가	,
,	가.....	,	,	,
,	223 4,800	,	,	2006
가	,	30	가 ?	10
.	가	?	,	,
가	가	가	가	가
가	가	가	가	가
?	?	?	가	5
가	가	가	1,000	,
가	가	가	,	가
가	가	가	가 ?	,
가	가	가	가	.
,	?	,	,	,
,	,	,	,
,	?	,	,	,
가	가	,	,	,
가	가	가	,	,

가 .
 ,
 가 ?
 ,
 .
 가 . 가
 5
 ENG, 5
 4 . 가
 5
 ?
 .
 가
 .
 ,
 ? 5
 가 ?
 가가
 가
 ? 가
 가 3
 가
 .
 ?

.....
 . 가

 ?
 .
 , 5
 가 ?
 가
 .

 ?
 .
 2019 11 5
 .
 (“ ” .)
 () (“ “ .)
 , (“ ” .)
)
 “ ”
 가
 , 85
 .
 “ ”
 “ ”

가 , “ ” “ ”	가 ?
“ ”	324 가
가,	
“ ”	
‘	
,	“
	”
가	“
가	”
.....	“ ”,
가, 2019 11 5	가 91.4
?	78.1, 68.1
.....	
가 ?	, , ,
	가 5
가	3,000 4 5,000
	?
가 ?	
, 가 가	
?	
가	.....
	가
	가
가	.....
85	가 ...

가	?
	?

<p>..... , . 가 , ? , ? 가 , 가 ? . . 2,000 2,000 가 2,000 가 2,000 . 가..... . . ? 가 K . 가 가 가 , 가 가 가 ,</p>	<p>? 가 가 . ? ? 2,000 2,000 가 가 가 가 가 , 가 가, 4~5 가 . ? 가 </p>
---	---

<p style="text-align: center;">가</p> <p>..... ?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>? , ?</p> <p>..... 가</p> <p>? 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p>	<p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: right;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">12 ? 11 ?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>가</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>가 , ?</p> <p style="text-align: center;">가 ?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p> <p>..... 가</p>
---	---

<p>가 ? 가 ?</p> <p>가 ? , 가</p> <p>, 6 , 6</p> <p>가 5 가 가</p> <p>.....</p> <p>, 가</p> <p>, , 100</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>1,365 895</p> <p>65.7%</p> <p>, ?</p> <p>2021</p> <p>가 ?</p> <p>가 103</p> <p>103 ?</p> <p>? 가 115</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>, 4 , 1,000</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>, 4</p>	<p>, . ,</p> <p>4 4</p> <p>가 ?</p> <p>, .</p> <p>1, 2, 3</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>가 1</p> <p>2</p> <p>가 4 , 5</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>. 1, 2, 3</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>1, 2, 3</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 가</p> <p>1 3,000</p> <p>1 3,000 ? 2 가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p>
---	---

<p>,C , 가 D ? D · E · C ? C 가 C 가 ? 가 ? 가 ? 가 ? 1 10 30 , 가 가 가</p>	<p>, ? (edubuil), ? 가 가 100% 가 가 가 가 ? 가 가 가 가 ? ? 가 (edubuil) (edubuil) ? ,</p>
---	---

<p>?</p> <p>가 .</p> <p>(edubuil)</p> <p>가 1 , 1</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>가.....</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>1 ?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가.....</p>	<p>,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>620</p> <p>가</p> <p>3 가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가 5 2015</p> <p>, 2019</p> <p>2015 2019 가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가 , 가</p> <p>.....</p>
--	---

<p>가 가..... ? 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 ? </p>	<p>가 ? 가 가 가 A ? ? 가 OO ? 가 가 ? 가 가 ? 가 가..... 6,000 가 가 ? 가 3 ?</p>
--	--

<p>. 가 ? 가 가 ? 가 가 가 2 . . 가 가 가 ? . . 가, ? ? 가 . 15% . 가 가</p>	<p>, 가 , . ? 가 , ? LED 가 ? . LED 가 , ? 가 가 , . 가 .” . . 가 .</p>
---	---

<p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>15 , . 15</p> <p>.....</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>31 가 ?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>가</p>	<p>, 가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가.</p> <p>.</p> <p>?</p>
---	--

가	가
가 ?	BTL
,	가 BTL 가
,
가	가
?	가 ,
.....	가 4,000 가
가	16 9,800 BTL
가 ?	가
,	가 ?
.....
가	가
,	BTL
,	가
BTL,	가
,	가
BTL	가 , BTL
BTL	?
가 ?	?
BTL 가	, 가
? BTL 가	가
가	가
BTL	가
가	가
1	.....
가	.....
8	.....
가	.....
,

<p>, 가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>2018 3</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>, 가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>2018 , 2019</p> <p>가</p> <p>2018 1 ,</p> <p>3 6</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>2019</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>2018 1 ,</p> <p>, 1 . 3 ,</p> <p>.</p> <p>2018 3</p> <p>2019 가 가</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>31 2018</p> <p>,</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>2019</p> <p>, 7 . 가 ,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 1 2</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>2019</p> <p>가,</p> <p>,</p> <p>.</p>
--	---

2021

30
40%

.....

?

.

?

?

.....

?

,

?

40%

40% ?

,

, 가 40%, 60%가
40% 60%
?

7.6%

가 ?

,

.

,

.....

4 6

4가 가 , 가 ?

?

,

.....

40%

,

?

가

60%

가 ?

가

가

가

가 ,

?

10

10 ? 12

, 12

?

12

, 12

? 200 ?

, 256

256 , 256

가

?

?

256

?

,

.....

.....

가

m

km 가

, 256

가 ?

가 ?

.....	30	90	60
,			
.	가	.	.
가	60	.	.
,			
60			
50,	50	,	
	가	가	가
,			
가			
50%		?	
,			
가		가	
,			
“	,	.”	가
.			?
.....			
	?		
.			
	?		
	0.6		가
가			
	2		
.			
.			
	?		
,			
.			
	가	?	?
.			
,			
?			?
	60		

<p>가, .</p> <p>가 , 가</p> <p>, ?</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>가 30 ,</p> <p>가 . 가</p> <p>? , 가, 가</p> <p>가 . ,</p> <p>3 , 30 .</p> <p>23 , .</p> <p>, 30 3 가</p> <p>23 , 가</p> <p>, .</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가. 가 30</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>, 가,</p> <p>. ?</p> <p>가 가</p> <p>가 , 가</p> <p>가? 가 ? 가</p> <p>가 , .</p>	<p>. ,</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>가 5 가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>, 가.</p> <p>. 가</p> <p>가</p> <p>가, 가 가 . 가</p> <p>, .</p> <p>가 ?</p> <p>, ?</p> <p>? ,</p> <p>? 가 ?</p> <p>? ?</p> <p>, .</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>. ,</p> <p>.....</p> <p>, 가</p> <p>. , .</p> <p>.....</p> <p>가</p>
---	--

<p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p>1</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">? , , ?</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p>	<p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">가 , 가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가 ?</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">? ?</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p style="text-align: center;">가 ? ?</p> <p style="text-align: center;">가 ? 가 ?</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">가 .</p>
--	---

?

가

?

가

?

?

.....

?

(「 .」)

2019

7

8

10

(3)

(17 52)