

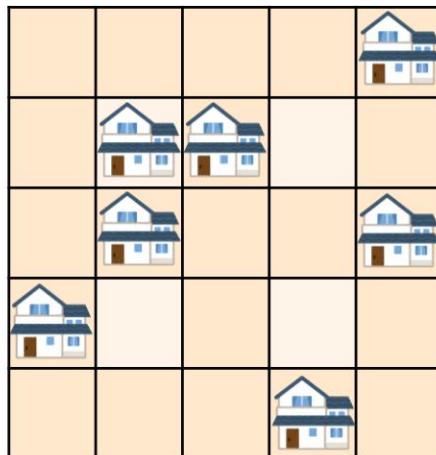
Navigasi 2 Editorial

Editorial: E869120 (Masataka Yoneda)

1

Ringkasan masalahnya

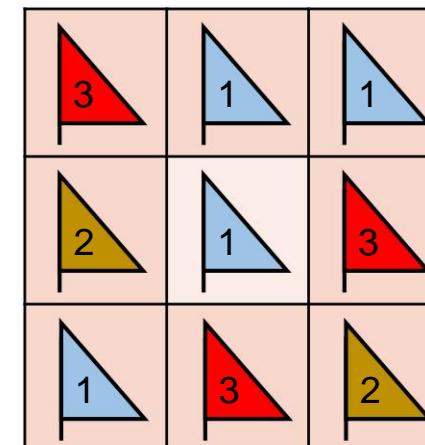
1



× di alun-alun

Saya punya rumah

2



Anna ada di bendera

dapat menulis bilangan bulat

3

Dari persegi (,)

Bruno adalah jarak terpendek
bertindak seperti bergerak

Tolong dijawab

2

1 Ringkasan masalah

1



Nilai bilangan bulat maksimum untuk ditulis ke bendera
tolong buat sekecil mungkin

× di alun-alun

Saya punya rumah

2



Anna ada di bendera

dapat menulis bilangan bulat

3

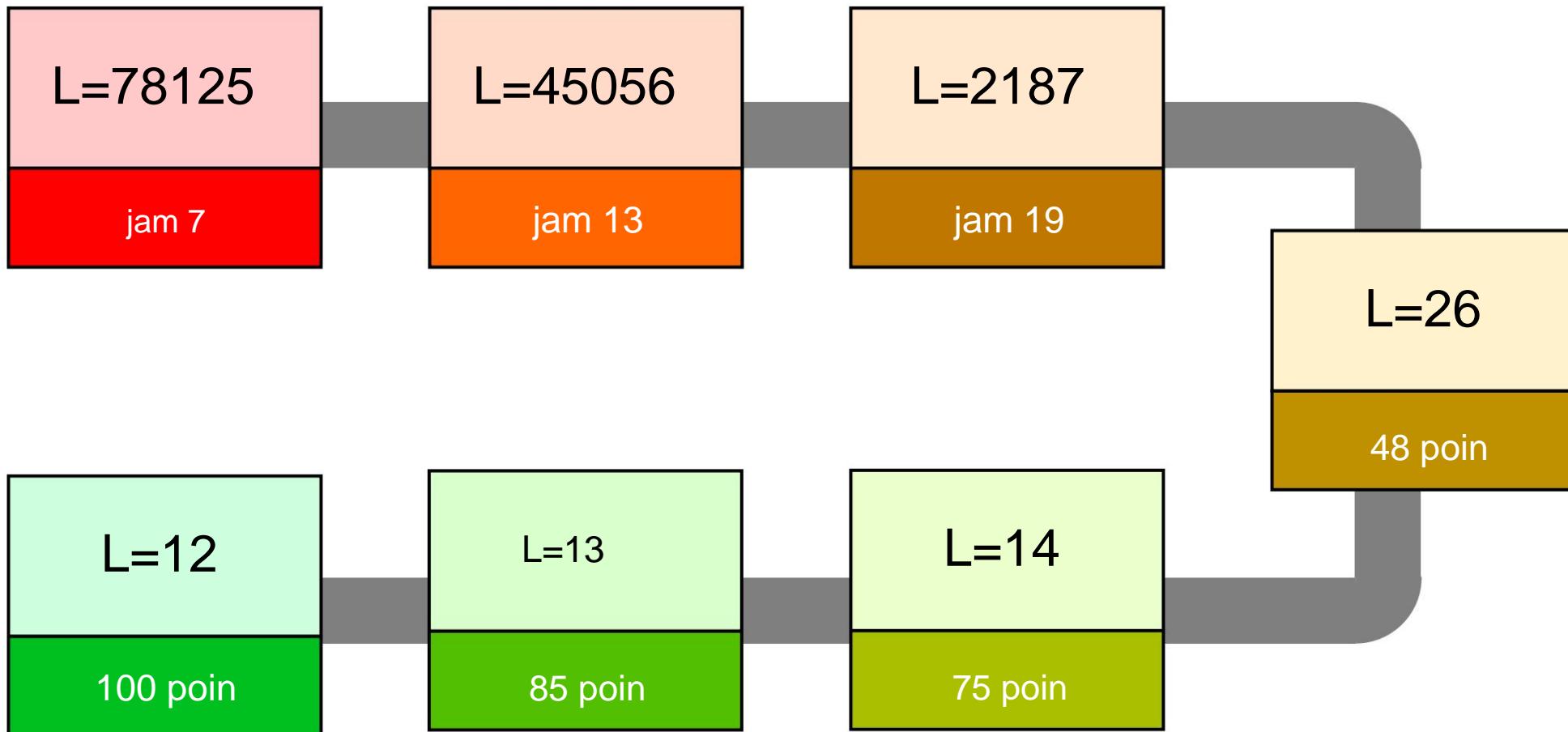
Dari persegi (,)
Bruno adalah jarak terpendek

bertindak seperti bergerak

Tolong dijawab

3

1 Ringkasan masalah



L=78125



2 = 78125 (7 poin)

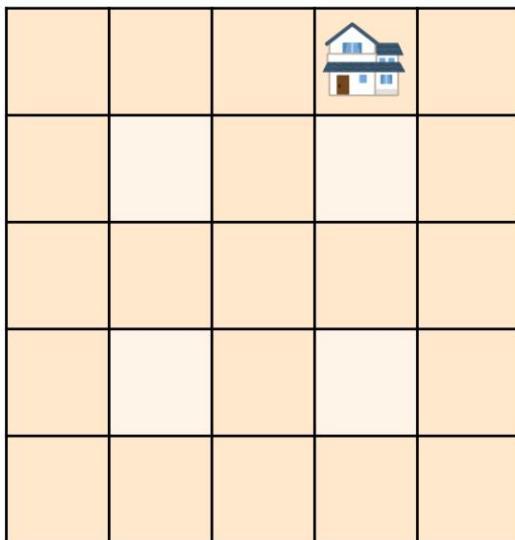
khas

= 1 dan spesial lainnya

pertimbangkan kasusnya

2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah kamu menyelesaikannya ketika = 1?



2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah kamu menyelesaiakannya ketika = 1?

0	0	0			2
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	

Untuk setiap kotak,

``Tindakan apa yang harus saya ambil ketika memulai dari kotak itu?

Apakah itu tidak apa apa?''

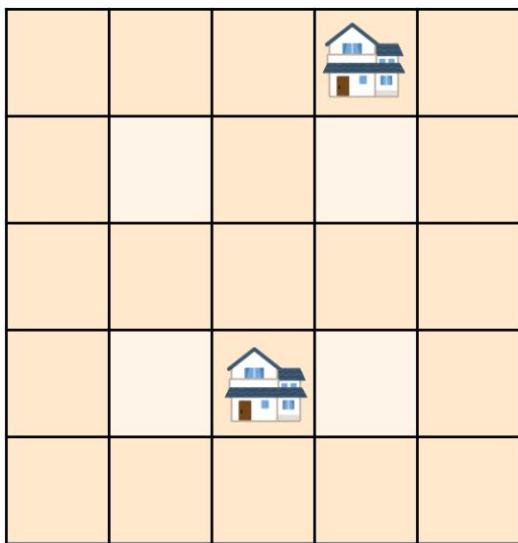
Tulis saja di bendera (= 5)

*Secara akurat, ini terindeks 1, jadi jangan catat 0.

*Penjelasan ini diindeks 0 untuk memudahkan pemahaman.

2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah umum?



$2 = 78125$ (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah

umum? Mari kita pertimbangkan tindakan masing-masing kandidat.

0	0	0			2
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	

0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0			2	2
0	0	1	2	2	

Tindakan untuk kandidat 0 Tindakan untuk kandidat 1

2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah

umum? Mari kita pertimbangkan tindakan masing-masing kandidat.

0	0	0			2
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	

0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0	1	2	2	

Bisakah itu digabungkan menjadi satu bilangan bulat?

Tindakan untuk kandidat 0 Tindakan untuk kandidat 1

2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah

umum? Mari kita pertimbangkan tindakan masing-masing kandidat.

0	0	0	2
0	0	0	1 2
0	0	0	1 2
0	0	0	1 2
0	0	0	1 2

khas

0	0	3	2	2
0	0	3	2	2
0	0	3	2	2
0	0	2	2	2
0	0	1	2	2

dinyatakan dalam bilangan pokok

Tindakan untuk kandidat 0 Tindakan untuk kandidat 1

$2 = 78125$ (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah

umum? Mari kita gabungkan dua tabel menggunakan bilangan kuintal!

0	0	0			2
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	

0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0			2	2
0	0	1	2	2	



0	0	15	14	12	
0	0	15	11	12	
0	0	15	11	12	
0	0	20	11	12	
0	0	5	11	12	

Tindakan untuk kandidat 0 Tindakan untuk kandidat 1

2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah umum?

Anna: Ayo gabungkan dua tabel menggunakan bilangan kuintal!

0	0	0			2
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	

0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0			2	2
0	0	1	2	2	



0	0	1	5	1	4	1	2	
0	0	1	5	1	1	1	2	
0	0	1	5	1	1	1	2	
0	0	2	0	1	1	1	2	
0	0	5	1	1	1	2		

Tindakan untuk kandidat 0 Tindakan untuk kandidat 1

2 = 78125 (7 poin)

Tidak bisakah Anda menyelesaikannya jika sudah umum?

Anna: Ayo gabungkan dua tabel menggunakan bilangan kuintal!

$x + =$
y11 direkam

0	0	0			2
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	
0	0	0	1	2	

0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0	3	2	2	
0	0			2	2
0	0	1	2	2	



0	0	15	14	12	
0	0	15	11	12	
0	0	15	11	12	
0	0	20	11	12	
0	0	5	11	12	

Tindakan untuk kandidat 0 Tindakan untuk kandidat 1

$2 = 78125$ (7 poin)

Berapa nilainya?

Ini akan menjadi bilangan bulat kuintal 7 digit, jadi nilai maksimumnya adalah

=

Anda bisa mendapatkan 7 poin sejauh ini .

L=45056



2 = 78125 (7 poin)

khas

jumlah negara bagian yang mungkin

memperkirakan

2 = 45056 (13 poin)

Apakah kasus berikut ini ada?

Kandidat 0: Aksi pada kotak (,) 4

Kandidat 1 : Aksi pada kotak (,) 4

Kandidat 2 : Aksi pada kotak (,) 4

ÿ

Kandidat 6: Bertindak pada kotak (,) 4

2 = 45056 (13 poin)

Apakah kasus berikut ini ada?

Kandidat 0: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (0,0) = (,)$

Kandidat 1: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (1,1) = (,)$

Kandidat 2: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (2,2) = (,)$

Kandidat 6: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (6,6) = (,)$



2 = 45056 (13 poin)

Apakah kasus berikut ini ada?

Kandidat 0: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (\textcolor{brown}{0}, \textcolor{red}{0}) = (\textcolor{brown}{,} \textcolor{brown}{})$

Kandidat 1: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (\textcolor{brown}{,} \textcolor{red}{1}) = (\textcolor{brown}{,} \textcolor{brown}{})$

Kandidat 2: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (\textcolor{brown}{2}, \textcolor{red}{2}) = (\textcolor{brown}{,} \textcolor{brown}{})$

Karena(,) \ddot{y} (,) = (,)
Kasus seperti itu tidak ada!

Kandidat 6: Bertindak pada kotak (,) 4 $\ddot{y} \quad (\textcolor{brown}{6}, \textcolor{red}{6}) = (\textcolor{brown}{,} \textcolor{brown}{})$

$$2 = 45056 \text{ (13 poin)}$$

Pada dasarnya, aksi 4 tidak pernah muncul lebih dari satu kali.

Oleh karena itu, kita perlu mencari suatu bilangan sedemikian rupa sehingga 0 ≤ 4 dan tidak ada lebih dari 2 sehingga = 4.

Banyaknya cara pada kolom (0, 1, ..., 6) adalah 45056 cara

• Jika Anda menetapkan ID untuk setiap urutan nomor terlebih dahulu,

$$= 45056 \text{ (skor 13 poin)}$$

L=2187



3 = 2187 (19 poin)

khas

= 1 dan spesial lainnya

pertimbangkan kasusnya

$3 = 2187$ (19 poin)

Jika $= 1$, bisakah diselesaikan dengan $= 3$?

3 = 2187 (19 poin)

khas

Rekam jarak mod 3

↳ Solusi 15 poin JOI 2020 "Kucing Liar".

3 = 2187 (19 poin)

Coba tuliskan jarak terpendek 3 dari rumah calon.

2	1	0	1	2		
1	0	2	0	1		
0	2	1	2	0		
2	1			1	2	
0	2	1	2	0		

Integer ditulis oleh Anna

3 = 2187 (19 poin)

Coba tuliskan jarak terpendek 3 dari rumah calon.

2	1	0	1	2		
1	0	2	0	1		
0	2	1	2	0		
2	1			1	2	
0	2	1	2	0		

2	1	0	1	2		
1	0	2	0	1		
0	2	1	2	0		
2	1	0	1	2		
0	2	1	2	0		

Bilangan bulat yang ditulis oleh Anna Bilangan bulat dilihat oleh Bruno

Ada empat bilangan bulat yang berdekatan: (1, 0, 0, 0). Jarak terpendek adalah 2. Jika 2 > 1, jaraknya lebih kecil, jadi yang memiliki 1 Bergerak ke arah.

3 = 2187 (19 poin)

Terakhir, seperti halnya metode solusi 7 poin, pikirkan dalam bilangan terner, lalu masukkan bilangan bulat pada benderanya.

Pikirkan tentang menulis. Pada saat itu, nilai adalah

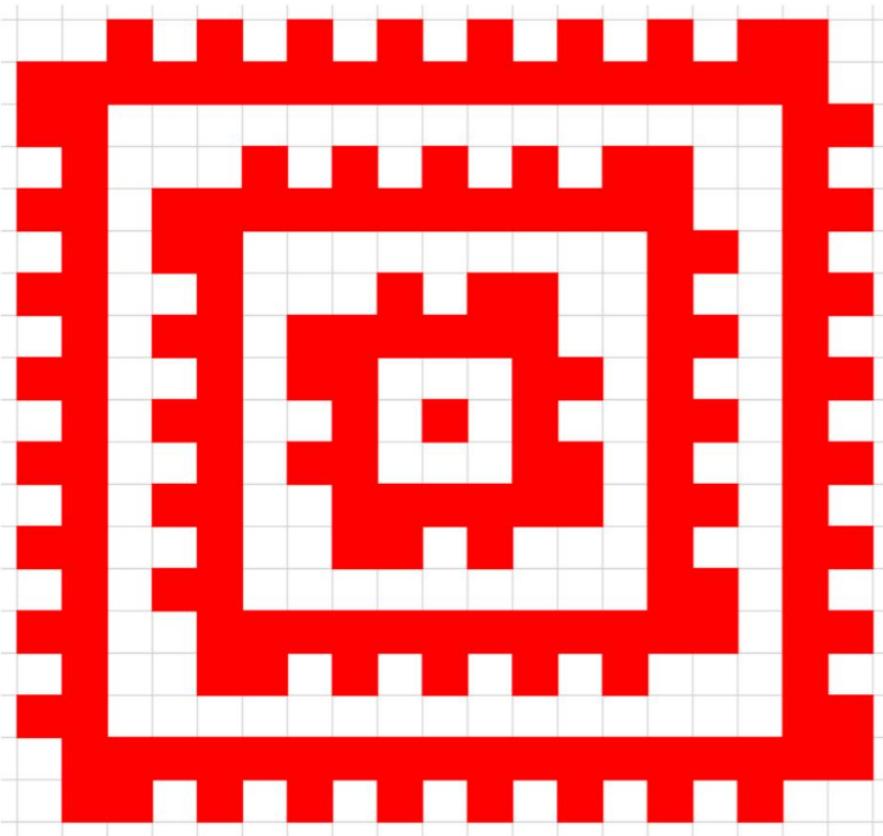
=

Anda bisa mendapatkan 19 poin sejauh ini.

L=128



$$4 = 128 \text{ (39 poin)}$$



Catat nomor pada bendera seperti yang ditunjukkan di sebelah kiri.

dan selesaikan = 2 ketika = 1

bisa melakukan

Kemudian ubah menjadi notasi biner

$$= 2^7 = 128$$

L=14



5 = 14 (75 poin)

Pada metode penyelesaian sebelumnya, setiap kotak dicatat, namun hanya satu kotak yang dicatat.

Tampaknya jelas bahwa mencatat informasi akan sia-sia

ÿ “Informasi apa yang harus dicatat” untuk setiap kotak

Tidak bisakah kamu memisahkan peran?

5 = 14 (75 poin)

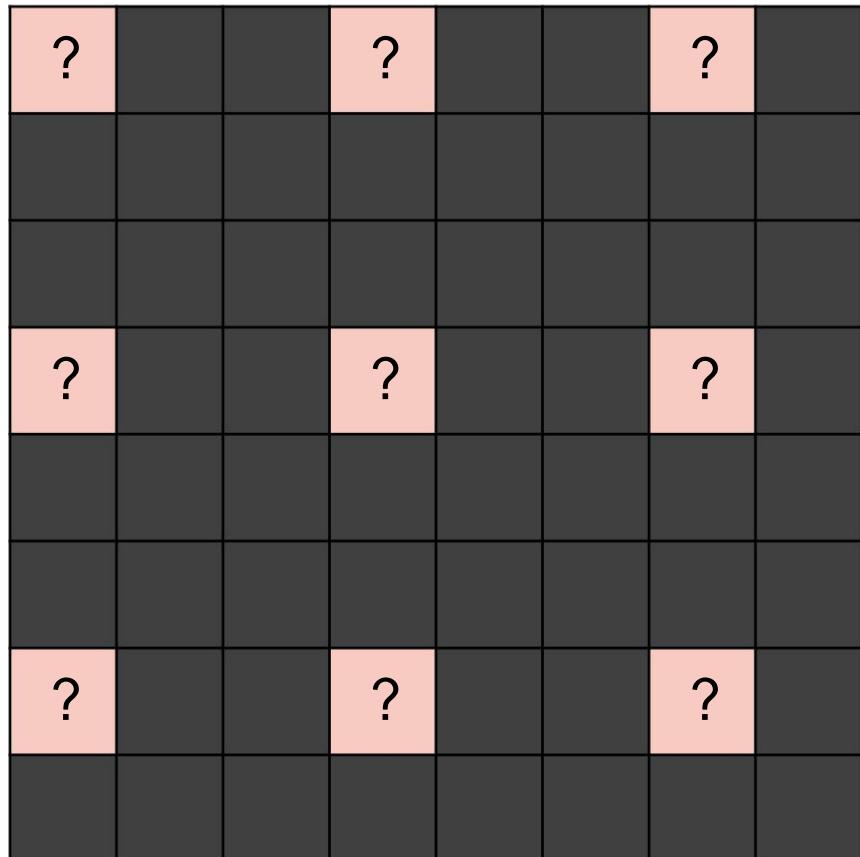
Pada metode penyelesaian sebelumnya, setiap kotak dicatat, namun hanya satu kotak yang dicatat.

Tampaknya jelas bahwa mencatat informasi akan sia-sia

Khas = Khusus seperti 1 ᄑ “Informasi apa yang harus dicatat” untuk setiap kotak

Tidak bisakah kamu memisahkan peran? pertimbangkan kasusnya

$5 = 14$ (75 poin)



= 1, dan jika kuadratnya adalah (,), bendera hanya , Tetapi

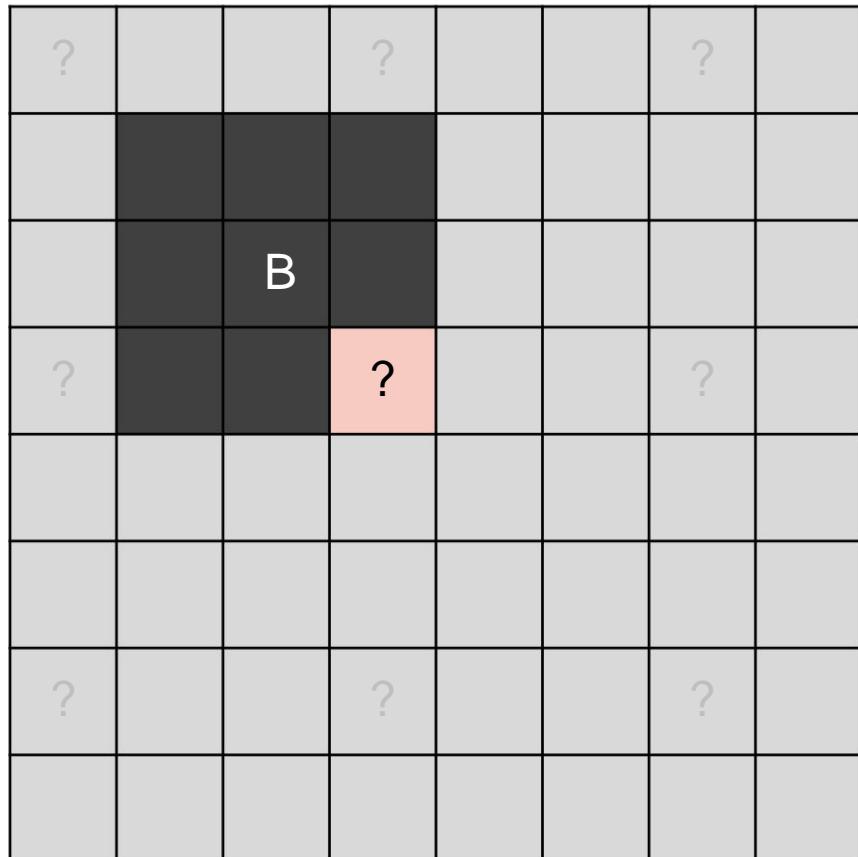
akan diberi nomor pada kuadrat yang merupakan kelipatan **keduanya 3**.

Pertimbangkan kasus dimana tidak mungkin untuk merekam

*Bilangan bulat yang tertulis pada bendera kotak lainnya adalah 0.

berpikir sebagai

5 = 14 (75 poin)



Saat itu, Bruno selalu punya satu

"Kotak dengan bilangan bulat tertulis di benderanya"

ada

Lihat saja bilangan bulat yang tertulis di kotak ini,

harus memutuskan jawabannya

5 = 14 (75 poin)



Bagaimana cara menulis bilangan bulat ke sebuah bendera?

Saat itu, Bruno selalu punya satu

"Kotak dengan bilangan bulat tertulis di benderanya"

ada

Lihat saja bilangan bulat yang tertulis di kotak ini,

harus memutuskan jawabannya

5 = 14 (75 poin)

perasaan

Di sekitar sini?

Perkiraan lokasi kandidat

Akan lebih baik jika aku mengetahuinya

pengamatan

$5 = 14$ (75 poin)

perasaan

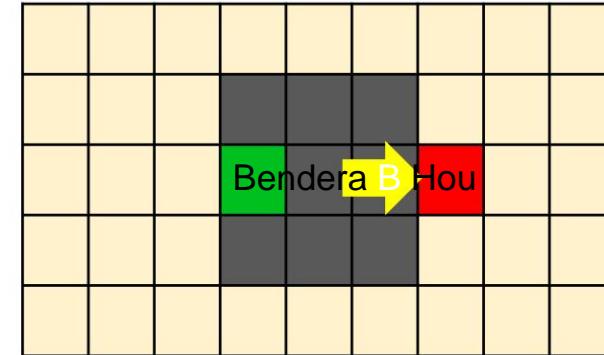
Di sekitar sini?



Perkiraan lokasi kandidat

Akan lebih baik jika aku mengetahuinya

pengamatan



Jika koordinatnya lebih besar dari 2
pergi saja ke kanan

$5 = 14$ (75 poin)

perasaan

pengamatan

Bagian yang koordinat x-nya lebih besar dari 2 adalah

Bolehkah mencatat semua bilangan bulat yang sama?

Perkiraan lokasi kandidat

Akan lebih baik jika aku mengetahuinya

Jika koordinatnya lebih besar dari 2

pergi saja ke kanan



$5 = 14$ (75 poin)

1



implementasi Anna

2



Implementasi Bruno

3



digeneralisasikan menjadi = 7

5 = 14 (75 poin) Anna

Jika kita mencatat nilai terpisah dengan = 1, kita mendapatkan:

16	15	47	46	44	39	38		
17	14	48	11	45	40	37		
18	49	1	2	3	41	36		
19	13	4	tunggu	6	10	35		
20	12	7	8	9	43	34		
21	23	25	12	31	32	33		
22	24	26	27	28	29	30		

5 = 14 (75 poin) Anna

Jika koordinatnya lebih besar dari 2, gunakan angka yang sama

16	15	47	46	44	10	10		
17	14	48	11	45	10	10		
18	49	1	2	3	10	10		
19	13	4	tunggu	6	10	10		
20	12	7	8	9	10	10		
21	23	25	12	31	10	10		
22	24	26	27	28	10	10		

5 = 14 (75 poin) Anna

Jika koordinatnya lebih kecil dari 2, gunakan angka yang sama

13	13	47	46	44	10	10		
13	13	48	11	45	10	10		
13	13	1	2	3	10	10		
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	25	12	31	10	10		
13	13	26	27	28	10	10		



5 = 14 (75 poin) Anna

Jika koordinatnya lebih besar dari 2, gunakan angka yang sama

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1	2	3	10	10		
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	25	12	31	10	10		
13	13	26	27	28	10	10		

5 = 14 (75 poin) Anna

Jika koordinatnya lebih kecil dari 2, gunakan angka yang sama

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1	2	3	10	10		
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

5 = 14 (75 poin) Anna

Ujung-ujungnya Anna tinggal menulis bilangan bulat seperti ini (kalau calonnya ada di tengah)

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1	2	3	10	10		
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

5 = 14 (75 poin) Anna

Jika koordinatnya lebih kecil dari 2, gunakan angka yang sama

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1	2	3	10	10		
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

$5 = 14$ (75 poin)

1



implementasi Anna

2



Implementasi Bruno

3



digeneralisasikan menjadi = 7

5 = 14 (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Terakhir, implementasi Bruno adalah sebagai berikut:

- 10** selalu ke kanan
- 11** selalu ke kiri
- 12** pasti turun
- 13** pasti menuju ke puncak
- Dia** Posisi relatif terhadap bendera

Menghitung dan menilai dari



5 = 14 (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Misalnya, jika Bruno(ada)di angka 1, 5

5 = 14 (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Misalnya, jika Bruno ada di angka 1, 5



Anda dapat melihat bendera dengan bilangan bulat 11 tertulis di atasnya.

5 = 14 (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Misalnya, jika Bruno ada di angka 1, 5



Anda dapat melihat bendera dengan bilangan bulat 11 tertulis di atasnya.



Saya tahu saya harus pergi ke bawah.



5 = 14 (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Misalnya, jika Bruno(ada)di angka 4, 3

5 = 14 (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Misalnya, jika Bruno ada di angka 4, 3



Anda dapat melihat bendera dengan bilangan bulat 9 tertulis di atasnya.



$5 = 14$ (75 poin) Bruno

13	13	11	11	11	10	10		
13	13	11	11	11	10	10		
13	13	1		2	3	10	10	
13	13	4	tunggu	6	10	10		
13	13	7	8	9	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		
13	13	12	12	12	10	10		

Misalnya, jika Bruno ada di angka 4, 3



Anda dapat melihat bendera dengan bilangan bulat 9 tertulis di atasnya.



Karena bendera berada di $(+1, \pm 0)$ dari sudut pandang Bruno, maka kandidat harus naik ke atas pada $(0, \pm 1)$ dari sudut pandang Bruno.

$5 = 14$ (75 poin)

1



implementasi Anna

2



Implementasi Bruno

3



digeneralisasikan menjadi = 7

$5 = 14 \text{ (75 poin) bila } K=7$

Jika = 7

Pertimbangkan untuk mencatat informasi kandidat seperti yang ditunjukkan pada tabel di bawah.

Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1
Kandidat 3	Kandidat 4	Kandidat 5	Kandidat 3	Kandidat 4	Kandidat 5	Kandidat 3	Kandidat 4
Kandidat 6			Kandidat 6			Kandidat 6	
Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1

$5 = 14$ (75 poin) bila K=7

Setiap kotak 3x3 berisi semua informasi untuk kandidat 0 hingga 6.

Bruno bisa menjawab dengan benar karena

Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1
Kandidat 3	Kandidat 4	Kandidat 5	Kandidat 3	Kandidat 4	Kandidat 5	Kandidat 3	Kandidat 4
Kandidat 6			Kandidat 6			Kandidat 6	
Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2	Kandidat 0	Kandidat 1

$5 = 14$ (75 poin) bila K=7

Catat bilangan bulat antara 1 dan 13 di kotak 0 hingga 6.

Anda dapat melakukan ini dengan **mencatat 14 pada salah satu kotak kosong**.

(Tergantung letak kotak kosong, kotak mana yang berisi informasi tentang calon yang mana.

(Anda dapat melihat apakah ada)

Anda bisa mendapatkan **75** poin sejauh ini.

Kandidat 0	Kandidat 1	Kandidat 2
Kandidat 3		
Kandidat 6	Kandidat 4	Kandidat 5



L=13



6 = 13 (85 poin)

perasaan

calon 0	calon 1	calon 2
calon 3	calon 4	calon 5
calon 6 -		(13)

satu kotak digunakan

Rasanya sia-sia tanpanya

pengamatan

6 = 13 (85 poin)

perasaan

calon	calon	calon
0	1	2
calon	calon	calon
3	4	5
calon		(13)
6 -		

satu kotak digunakan

Rasanya sia-sia tanpanya

pengamatan

1 3 5 7 6 ~~X~~ 9
~~2~~ 4 8

Bilangan bulat antara 1 dan 9 yang tidak digunakan secara keseluruhan.

Ada dua atau lebih bilangan bulat yang berbeda

*Untuk setiap kandidat, bilangan bulat yang kurang dari atau sama dengan 9 ditulis hanya satu kali.

6 = 13 (85 poin)

perasaan

0	1	2
3	4	5
6	-	-

2 8 4 "bilangan bulat yang tidak terpakai"?

dua kotak digunakan

Rasanya sia-sia tanpanya

pengamatan

salah satu kotak kosong **1 3 5 7** Dapatkah **9**

untuk **6** mencatat
bilangan bulat yang tidak terpakai"?

Bilangan bulat yang tidak terpakai antara 1 dan 9.

Ada dua atau lebih

*Untuk setiap kandidat, bilangan bulat yang kurang dari atau sama dengan 9 ditulis hanya satu kali.

6 = 13 (85 poin)

Jika Anda mencatat "bilangan bulat yang tidak terpakai" di kotak kosong...

- Biarkan bilangan bulat yang tidak terpakai menjadi
- Pada saat itu, semua bilangan bulat yang lebih besar atau sama dengan +1 dikurangi 1.

6 = 13 (85 poin)

Jika Anda mencatat "bilangan bulat yang tidak terpakai" di kotak kosong...

- Biarkan bilangan bulat yang tidak terpakai menjadi
- Pada saat itu, semua bilangan bulat yang lebih besar atau sama dengan +1 dikurangi 1.

1	9	11	
8	5	12	
4	-	13	

Jika = 7

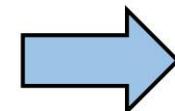


6 = 13 (85 poin)

Jika Anda mencatat "bilangan bulat yang tidak terpakai" di kotak kosong...

- Biarkan bilangan bulat yang tidak terpakai menjadi
- Pada saat itu, semua bilangan bulat yang lebih besar atau sama dengan +1 dikurangi 1.

1	9	11	
8	5	12	
4	-	13	



1	9	11	
8	5	12	
4	7	13	

Jika = 7

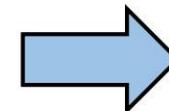
Rekam 7 di kotak kosong

6 = 13 (85 poin)

Jika Anda mencatat "bilangan bulat yang tidak terpakai" di kotak kosong...

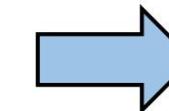
- Biarkan bilangan bulat yang tidak terpakai menjadi
- Pada saat itu, semua bilangan bulat yang lebih besar atau sama dengan +1 dikurangi 1.

1	9	12	
8	5	13	
4	-	14	



Jika = 7

1	9	12	
8	5	13	
4	7	14	



Rekam 7 di kotak kosong

1	8	11	
7	5	12	
4	7	13	

mengurangi

6 = 13 (85 poin)

Posisi persegi yang kosong adalah posisi persegi yang dituliskan “13”.

Anda dapat memahaminya dengan merujuk padanya.

ÿ 8, nilai maksimum 14 akan selalu berkurang 1 hingga 13

Anda bisa mendapatkan **85** poin sejauh ini.

L=12



7 = 12 (100 poin)

perasaan

1 3 9 5 7 2 6 8 4 ✓

✗

bilangan bulat yang tidak digunakan

Bisakah saya menggunakan yang kedua?

pengamatan

7 = 12 (100 poin)

perasaan

1 3 9 5 7 2 6 8 4 ✓

✗

bilangan bulat yang tidak digunakan

Bisakah saya menggunakan yang kedua?

pengamatan

1	6	11	
8	5	12	
4	-	13	



1	6	10	
8	5	11	
4	-	12	

9 dijamin tidak dapat digunakan

Dalam kasus khusus, dapat dikurangi satu.

$7 = 12$ (100 poin)

perasaan

1 3 5 2 4



6 8

Apakah ada metodenya?

bilangan bulat yang tidak digunakan

Bisakah saya menggunakan yang kedua?

pengamatan

1 6 11

8 5 12

4 - 13

1 6 10

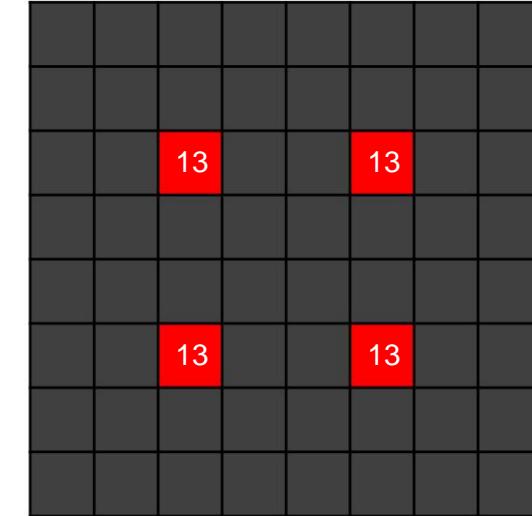
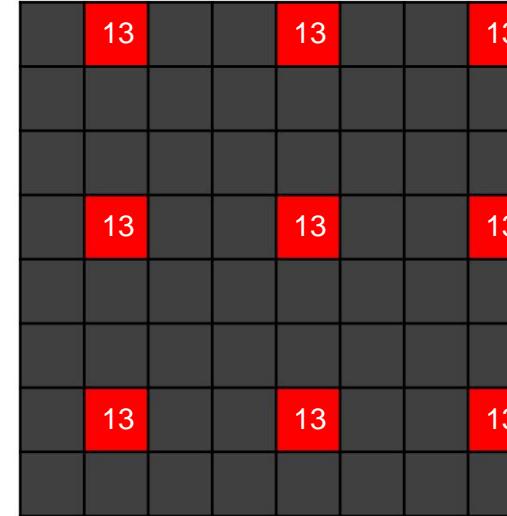
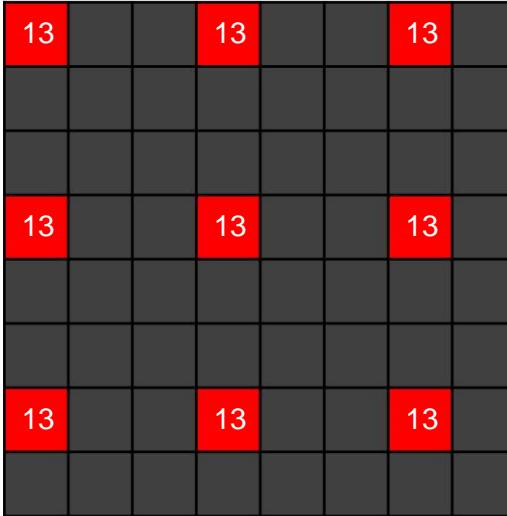
8 5 11

4 - 12

9 dijamin tidak dapat digunakan

Dalam kasus khusus, dapat dikurangi satu.

7 = 12 (100 poin)



Saat kami melakukan pencarian penuh untuk posisi yang mencatat nilai maksimum (13 dalam metode solusi 85 poin),

9 tidak digunakan setidaknya dalam 2 dari 9 cara

$7 = 12$ (100 poin)

Oleh karena itu, nilai maksimal **12** dapat dicapai dengan langkah-langkah berikut

Cari semua 9 cara dan temukan cara menulisnya yang tidak menggunakan "9"

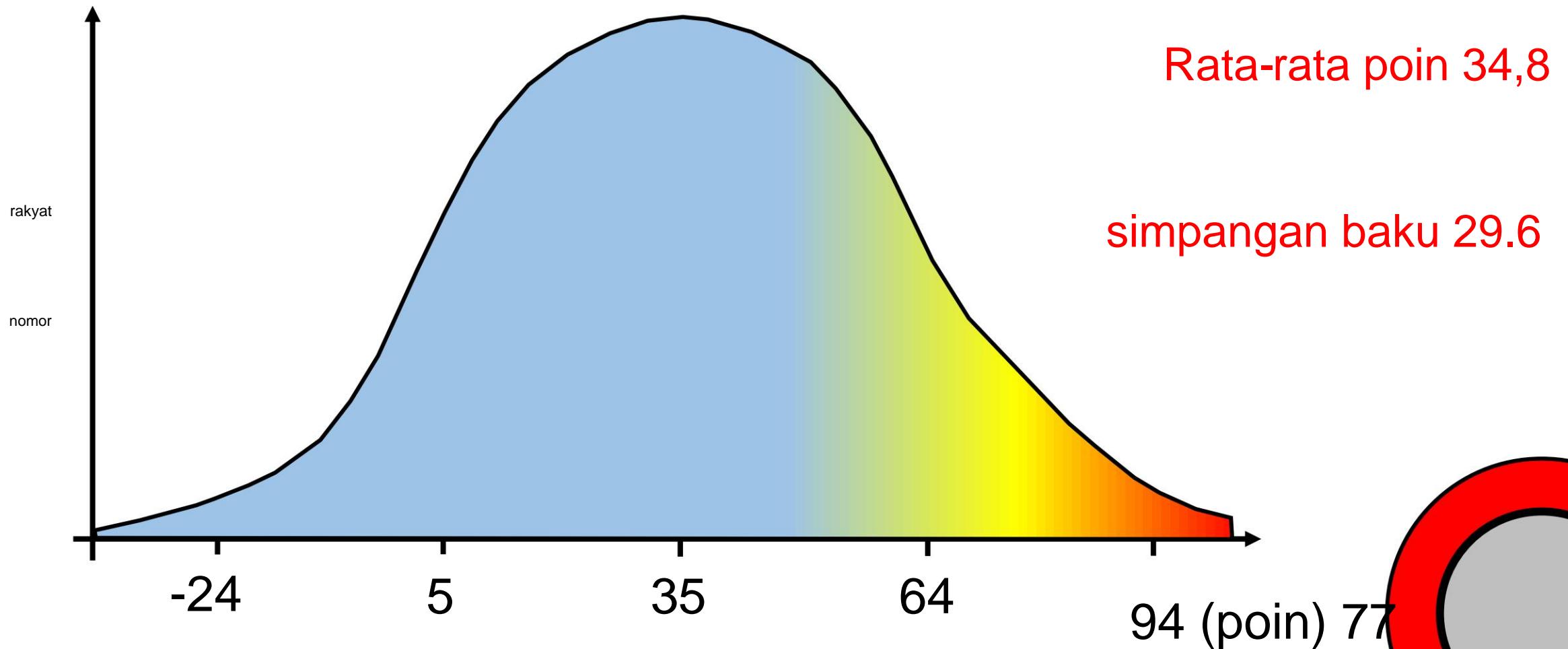
Kemudian, Anda dapat mengonfigurasi nilai maksimum 13 (=14-1).

Kemudian dikurangi lagi sebanyak 1 sesuai dengan metode solusi 85 poin.

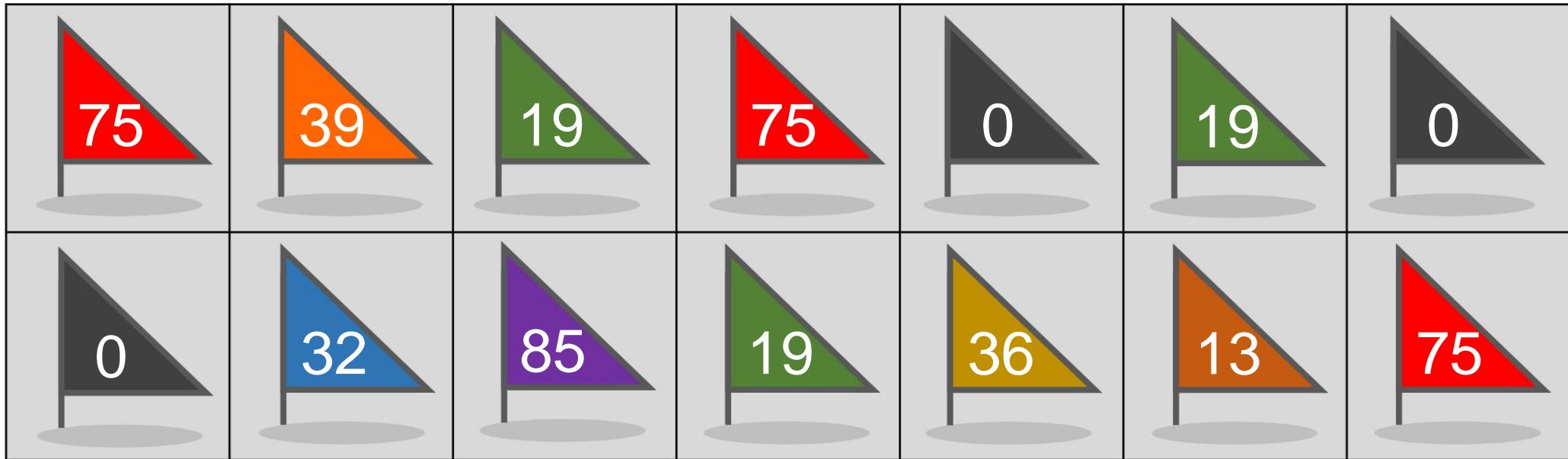
Distribusi Skor



Distribusi 8 skor (distribusi normal)



Distribusi 8 poin



Terima kasih atas perhatian Anda