Table 1: Comparison results of measurements with full, half, and zero overlap of terms and queries.  $\triangleleft$  row implementation significantly outperformed column implementation;  $(\triangleleft)$  row implementation insignificantly outperformed column implementation;  $(\triangle)$  column implementation insignificantly outperformed row implementation;  $(\triangle)$  column implementation insignificantly outperformed row implementation;  $(\triangle)$  missing or too imprecise values due to long running measurements;  $(\triangle)$  no difference measured, due to low precision

Queries 7	Naive	Dresler	Our												
Terms ▷ 1 10	$10^2$ $10^3$ $10^4$ $10^5$ $10^6$	1 $10   10^2   10^3   10^4   10^5   10^6$	1 10 $10^2$ $10^3$ $10^4$ $10^5$ $10^6$												
Threshold .91 .95 .99 .91 .95 .99 .	.91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99	.91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99	9 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99 .91 .95 .99												
1			()												
9 10															
102		$\blacktriangleleft (\triangle) \triangle   \blacktriangleleft \triangle \triangle   \blacktriangleleft \triangle \triangle   \blacktriangleleft \triangle \triangle   \blacktriangleleft \triangle \triangle   \triangle \triangle   \triangle \triangle   \triangle   \triangle \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle   \triangle     \triangle     \        $													
103		$\blacktriangleleft$ ( $\triangle$ ) $\triangle$ $\blacktriangleleft$ $\triangle$													
104		$\blacktriangleleft$ ( $\triangle$ ) $\triangle$ $\blacktriangleleft$ $\triangle$ $\triangle$ ( $\triangle$ ) $\triangle$													
10 <sup>5</sup>		◄ (◄) △   ◄ △ △   △ △ △ △ △ △ △ △   ? ? ?   ? ? ?													
1 Δ Δ Δ Δ Δ (Δ)			$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$												
10 5 1															
$0^2 \triangle (\blacktriangleleft) \blacktriangleleft \triangle \blacktriangleleft \blacktriangleleft$															
103 \( \dagger \) \( \dagger \) \( \dagger \)	Δ <b></b>														
$10^4 \triangle (\blacktriangleleft) \blacktriangleleft \triangle \blacktriangleleft \blacktriangleleft ($	(4) 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 ? ? ?														
$10^5 \triangle (\triangle) \blacktriangleleft \triangle \blacktriangleleft \blacktriangleleft$															
	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4														
10 ∆ (∆) ◀ ∆ ◀ ◀															
$10^2 (\Delta) \blacktriangleleft \Delta \blacktriangleleft \blacksquare$	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	(-)													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		(a)(a)													
$    10^4   (\Delta) \blacktriangleleft (\Delta) \blacktriangleleft (\Delta)$	? ? ? ?	?													
$10^5 (\Delta) \blacktriangleleft \Delta \blacktriangleleft $	<b>4 4 4 4 8 4 4</b> ? ? ? ? ? ?	4 (a)   a													
	prepa	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													

Table 2: Comparison results of measurements with full overlap of terms and queries.  $\blacktriangleleft$  row implementation significantly outperformed column implementation;  $(\blacktriangleleft)$  row implementation insignificantly outperformed column implementation;  $\triangle$  column implementation significantly outperformed row implementation; ? missing or too imprecise values due to long running measurements;  $\approx$  no difference measured, due to low precision

Queries ∇						Na	ive								Т									Dr	esle	r								П										Our	:									П
Terms ⊳	1	10		102		10	3	1	$10^{4}$		$10^{5}$		10	06	Т	1			10	П		$10^{2}$		1	.03		10	$^{4}$	Т	10	5		$10^{6}$			1		1	.0	Т	10	2		10	3	П	$10^{4}$	1	П	$10^{5}$	Т	10	6	П
Threshold .91	.95.99	.91 .95	.99 .	91 .95	.99	91.9	5 .99	.91	.95 .9	9.91	.95 .	99 .	91 .9	95 .9	9 .9:	1.95	.99	.91	.95	.99	.91	.95	.99	91.	95 .9	99 .9	91 .9	5 .9	9.9	1.95	5 .99	.91	.95	.99	.91	.95 .	99 .	91 .9	95.9	9 .9	1.9	5 .99	9 .9	1.95	5 .99	.91	.95	.99	.91	.95 .	99.9	91.95	5 .99	1
1															4	4	4	4	4	4	4	(◄)	Δ	◀ (	Δ) .	Δ -	<b>∢</b> (•	<b>4</b> ) ∆	\ <b>4</b>	(◀	) Δ	4	4	(A)	4	4	4	4	<b>∢</b> (∆	ı)(· <b>◄</b>	<b>4</b> )(∆	Δ (.	4	(Δ	) Δ	4	(◄)	(◄)	4	4	4 4	4 4		П
ω 10															•	•	◂	◀	◀	◄	◀	( \( \D \)	Δ	◀ (	Δ) .	Δ -	<b>∢</b> (∠	7) 7	۱ <b>ا</b>	Δ	Δ	◀	(A)	Δ	◀	(◄)	Δ	◀ :	< △	. 2	Δ	. Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ	
102															-	(◄	Δ	◀	(A)	Δ	◀	Δ	Δ	◀	Δ.	Δ (-	4) 4	Δ Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	(◄)	Δ	Δ (	<b>∢</b> ) .	Δ	. 2	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ L	Δ	Δ	
103					l											(A)	Δ	◄	Δ		(◄)	Δ	Δ	Δ	Δ.	Δ.	Δ	Δ Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	(◄)	Δ	Δ (	<b>4</b> )	Δ	.   4	Δ	. Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ		ΔΔ	Δ	힣
104					i					İ		İ			- 1	(A)		•	( \( \D \)	Δ	(Δ)	Δ	Δ	Δ	Δ.	Δ.	Δ /	Δ Δ	∝ا∝	: Δ	Δ	2	?	?	( <b>▼</b> )	Δ	ΔĈ	٩ĺ.	Δ	. 1 2	Δ Δ	. Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ		Δ	A 7	? ?	?	läl
105															- 1	(◄		•	` ′	_	^	Δ	_	^	^	_	Δ 4	\ ^	. ?	?	?	?	?	?	( <b>)</b>	^	^ (	<b>a</b> )	^ ^				_	_	_	<sub>≈</sub>	_	_	?	?	? 3	? ?	?	a a
1 Δ	ΔΔ	ΔΔ	Δ	Δ (Δ)	•	Δ (•	4) 4	Δ (	( <b>4</b> ) •	<b>4</b> Δ	(A)	4	Δ	△ (◄		( -,		1		_	_		_						+			Ė			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ Δ	. ( <b>a</b>	) Δ	(◀	) =	Δ	<u>(◄)</u>	<u> </u>	Δ	· (•)	4 /	Δ (◀	) 4	냽
10 Δ	ΔΔ	ΔΔ	Δ		<b>→</b>	Δ `◄	-		(a)					_ ∢)`∢																					Δ		Δ	Δ	Δ	. 2	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ /	Δ Δ	΄ Δ	ΙΞΙ
102	(△) ◀	∧ ( <b>⊲</b> )	- I	۸ ` <b>ء</b>	- I	٨	• •	(A)	`a´ -		4	•	<b>a</b> `.		ı İ					ı			ı						İ						Δ	۸ (	Δ)	٨	^ ^	. 1 /		. ^		٨	٨	1	Λ	٨	١,	Λ	, l ,	۸ ۸		17
101 91	(◄) ◀	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- (	∧) <b>→</b>				\ _ /	4 4		•																		1							(A)	- 1	^	^ ^				Δ	Δ	^	_	Δ	^	Δ	^	A 7	ΔΔ	^	П
A 104 Δ	( <del>4</del> ) <del>4</del>	^ ( <b>4</b> )	- 6	<b>4</b> ) <b>4</b>	- 1			1 -	4		-	21	, ,	2 2																						$(\Delta)$		^	ΔΔ	.   2					(Δ	7	_	_	1,	^	A   5	? ≈		Ш
	( )	4 (-)		-/ -	1	•					-	2																										Δ.		.   -					, ,	1	(.)	( -)	Δ.	Δ.	4 :	. ~	Δ.	Ш
	(△) ◀	Δ •	4 (	<b>4</b> ) <b>4</b>	-	• •		-	4 4			1 /	- 1	1 1	+			١.		_			_			_						(			Δ	(A)(	Δ)	Δ.	Δ Δ	1 4	Δ	. Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	( <u>A</u> )	(•)	≈	≈	Δ .	1 1		H
1 1 4		Δ (Δ)	1	• •	1	1 1	• •	1	4 1			• (	<b>4</b> ) ·	• •		1	1	1	1	1	1	4	1	1						1	1	( ,	) ◀	1																				
10 △	(△) ◀	ΔΔ	•	4 4	•	• •	• •	- ■	•	• •	4	⁴	•	• •	'  ^	•	_ ^ .		4	1	4	4	1	4	•	•   ·	•	• •	¹   ⁴	•	•	⁴	•	•																				
10 <sup>2</sup> (Δ)	) • •	(△) ◀	•	4 4	•	• •	• •	•	•	•	4	•	•	• •	'   ◀	- ◀	(◄,	•	4	•	4	4	4	4	•	<b>-</b>   •	•	• •	1 1	•	•	◀	•	•																				
10 <sup>3</sup> (Δ)	) • •	(△) ◀	◀	4 4	◀	• •	• •	◀	•	• •	•	◀	•	• •	<b>□</b>	(◀,	(◄)	•	4	◀	4	4	4	4	•	<b>-</b>   ·	•	• •	¹   <b>⁴</b>	•	•	•	•	◀																				
10 <sup>4</sup> (Δ)	) 🔻 🔻	(△) ◀	◄	4 4	- ◀	• •	• •	- ■	• •	• •	4	◀	? :	? ?	◄	(◄)	(◄)	-	4	◄	•	4	◀	◀	∢ (⋅	<b>∢</b> ) ·	•	• •	•   •	•	•	?	•	◀																				Ш
10 <sup>5</sup> (Δ)	) 🔻 🔻	(∆) <b>◄</b>	◀	4 4	- ■	4 4	• •	≈	≈ •	∢ ?	?	?	? :	? ?	-	(◄)	<b>(◄</b> )	◀	4	◀	•	4	4	◀ :	∢ ⋅	<b>4</b>   ⋅	∢ (-	<b>4</b> )(∆	ı) ≈	: ≈	- ◀	?	$\approx$	◀																				Ш
														pre	par	ed																																						П

Table 3: Comparison results of measurements with half overlap of terms and queries.  $\blacktriangleleft$  row implementation significantly outperformed column implementation;  $(\blacktriangleleft)$  row implementation insignificantly outperformed column implementation;  $\triangle$  column implementation significantly outperformed row implementation; ? missing or too imprecise values due to long running measurements;  $\approx$  no difference measured, due to low precision

Queries ∇												Na	ive																									Di	resl	er												Т												Οι	ır										_	_	Т
Terms ⊳		1			1	0	П		102	2	T	1	$^{03}$			10	4			10	5	Т	1	.06			1	L			1	0			10	2	Т		10 <sup>3</sup>			1	$0^{4}$			10	ე5	П		$10^{6}$	5			1			10		Т	1	$0^2$			10	3	T		10	4	П	1	$10^{5}$		Т	10	06	T
Threshold	.91	.95	.99	.91	1.9	5 .9	99	.91	.95	5.9	9.9	)1.	95	.99	.91	1.9	5 .9	99	.91	.9	5.9	9.9	1.9	95.	99	.91	۱.9	5.	99	.9	1.9	95.	99	.91	1.9	5.9	9 .	91	.95	.9	9.9	1.	95	.99	9.9	1 .9	95 .	99	91	.95	.99	9.9	1 .	95.	.99	.91	.98	5.9	9.9	91.	95	99	.91	.9	5 .9	99.	91	.98	5 .9	99 .	91	.95	.99	9.9	1.9	)5 .°	99
1																		П				Т											- /			4 4	- 1	4	Y 3							,	,	- 1		4	, ,								- 1	,	_			Δ		Δ	4	4	(-	<b>■</b> )	4	4	4	1	1 4	4	•
0 10																														1		,	- 1		,	7) 7	- 1		` '		- 1						Δ	Δ	•	Δ			,	-	Δ	◀	Δ	Δ	- 4	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	4	4	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ
102																											,	-		1	,					7 7	- 1	◄)			- 1	•	Δ	Δ	(Δ	.) 4	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	( •	1)	Δ	Δ	(•	) Δ			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	4	۱ ۵	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ
103																											,	-						٠,	-	7 7	- 1	Δ	Δ	Δ	4	7	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	( •	1)	Δ	Δ	(•	, –	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	4	۱ ۵	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ
104																										4	(△	.)	Δ	4	1 4	Δ	Δ	(A)	) 4	۷ ۵	7	Δ	Δ	Δ	4	7	Δ	Δ	Δ		Δ	- 1	?	?	?	(•	1)	Δ	Δ	(•	) Δ	Δ	- 4	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	1	4	Δ	Δ	Δ	?	- 7	?	?
100											$\perp$							_		,		+					(•	1)	Δ	4	1 /	Δ	Δ	Δ		۵ ۵	7	Δ	Δ	Δ	1	7	Δ	Δ	?		?	?	?	?	?	_	1)	_			) Δ					_	_	_	_	Δ	_		_	4	?	?	?	?	?	?	?
	-	Δ		Δ	Δ		4)	Δ				- 3						- 1		,	_			Δ (																												_		Δ	_			,	1					(Δ	.) .	•	Δ	Δ	•	•	Δ (	(◄)	•		7 (4		٠
102	_	( ~ )		Δ.	(	. `	<b>4</b> )	Δ	,	-	١.	. `	_			,	-	- 1				- 1		•																												_		Δ,	_	_	Δ	_		_	_	_	Δ	Δ		^	Δ	Δ	- 4	.	Δ	Δ	Δ	1 4	۷ ۵	7	Δ ,
i	_	(◄)		-	,	,		Δ.				- /			1 -		•	- 1	( -/	-		1	-	٩.	-																											1		Δ (	` ′		Δ										Δ	Δ.	- 4	.	Δ.	Δ.	Δ.	1 4	. 4	7	Δ.
10 <sup>3</sup>	_	(◄)		Δ.			- I	. – .											4	1	1	11:	•	•	•																												,		` ′		Δ									- 1				_	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	7	Δ
10-	_	(◄)	, -	Δ		١ ٠	- 1	(▼)	-		1	-	-	-	1 -		-	- 1	4	•	4	Ч.		ſ	7																																		- 1							- 1				۱, ۵	Δ	Δ	Δ	1.		7	Δ
100		(A)		Δ																				•	•	L	_	_	_	L	_	_	_	_		_	_	_	_	_	+	_	_	_	١.	_	_	_	_				١ (	Δ)(	( A )	Δ	Δ	Δ	- 4	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	_	Δ	Δ	( A	)(-	•/	≈_	~	Δ	1		_	_
10		(A)			,	,												- 1				- 1															- 1										2	21	2	2	- 2															ŀ											
102		` ′		١														. 1															-	-		-	1	-	-			-	-		1			1	_	_	_																										
0 103	(-/			\ _	,																							. ,	- /				- 1														_	1	_																												
104	(-/			_	/																						,	, ,	- /												- 1											1														ł											
105	. ,				-													- 1									,	, ,	-								- 1			,	1																									ł											
10	(4)			1/ 4	, -		- 1	-	_			-	-		_~		_	-		<u> </u>		Ι.	_		?																																																				

Table 4: Comparison results of measurements with zero overlap of terms and queries.  $\triangleleft$  row implementation significantly outperformed column implementation;  $(\triangleleft)$  row implementation insignificantly outperformed column implementation;  $\triangle$  column implementation significantly outperformed row implementation; ? missing or too imprecise values due to long running measurements;  $\approx$  no difference measured, due to low precision

Queries ∇	Т											Na	ive												Т												D	res	ler												Т												0	ur											_	_	$\Box$
Terms ⊳		1		Т		10		Π	10	2	Т	1	.03		Π	10	)4	Т	1	.05			10	6	T		1		Т		10		Т	1	$0^2$			10	3	Т	1	$0^{4}$			10	5	Т		106	6			1		Т	1	0			10	2	Т	1	.03		Т	1	$0^{4}$		П	10	5		1	$10^{6}$		П
Threshold	.91	.9	5.9	9 .9	91.	95	.99	.9	1.9	5.9	9.9	91.	95	.99	9.9	1.9	5.9	9 .	91	95	.99	.91	.9	5 .9	9.	91.	95	.9	9 . 9	91.	95	.99	9 .9	91.	95	.99	.91	.9	5.9	9.9	1.9	95.	99	.91	.9	5.9	99.	91	.95	5 .99	9 .9	91.	.95	.99	9.9	1 .9	5 .	99	91	.95	.9	9.9	91.	95	.99	9.9	1.9	95.	99	.91	1.9	5 .9	99.	91	.95	99	,
1											T															4	4	4	1	•	4	(Δ	.)	•	4	Δ	4	(•	1) /	٠ -	•	•	Δ	4	(•	<ol> <li>4)</li> </ol>	Δ	4	4	(Δ	) -	•	4	4	1	•	•	Δ	4	(A)	) 4		•	Δ	Δ	1	•	<b>4</b> (	(•)	4	4		4	4	4	4	Г
0 10																										4	•	(Δ	) -	•	•	Δ	٠   ٠	•	Δ	Δ	◀	(Δ	) 4	٠   ١	•	Δ	Δ	•	Δ	۷ ۵	△	•	(A)	) Δ	.   -	◀ (	(◄)	Δ	( 4	7)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	Δ	Δ	Δ	4	7	Δ	Δ	Δ	Δ		4	Δ	Δ	Δ	
102																										◀ (	(A)	Δ	.   -	◀	Δ	Δ	.  (-	∢)	Δ	Δ	4	Δ	7	٠   ٠	•	Δ	Δ	$(\Delta)$	Δ (	۷ ۵	Δ	Δ	Δ	Δ	. (-	∢)	Δ	Δ	(-	()	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	Δ	Δ	Δ	1	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	
10 <sup>3</sup>	١																									◄ (	(A)	Δ	.   -	◀	Δ	Δ	. (-	∢)	Δ	Δ	Δ	Δ	4	1 /	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ	۷ ۵	Δ	Δ	Δ	Δ	. (-	<b>4</b> )	Δ	Δ	(-	()	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	Δ	Δ	Δ	1	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	eq
104	-							İ			ı				İ							İ			ı	◄ (	(A)	Δ	.   -	•	Δ	Δ	. (	Δ)	Δ	Δ	Δ	Δ	4	1 /	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ	۷ ۵	Δ	?	?	?	(-	<b>4</b> )	Δ	Δ	(-	<b>1</b> )	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	Δ	Δ	Δ	1 4	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	?	?	?	ar
105	1														İ											◄ (	<b>◄</b> )	Δ	.   -	•	Δ	Δ		Δ)	Δ	Δ	Δ	Δ	_	1 /	Δ.	Δ	Δ	?	?	. ?	?	?	?	?	(-	<b>4</b> )	Δ	Δ	(-	١) .	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	.   4	Δ	Δ	Δ	=	× .	Δ	Δ	?	?		?	?	?	?	ep
1	Δ	Δ		١ .	Δ	Δ	(◀	) Δ	Δ	٧ -	•	Δ (	Δ)	4	Δ	Δ	7 4	•	Δ	(A)	4	Δ	Δ	(-	<b>4</b> )				$\top$				Ť							T							T				1	Δ	Δ	Δ	1	١.	) 4	Δ)	Δ	Δ	-	1 4	<u> </u>	Δ)	4	1	7	Δ	4	Δ	(•	1) .	•	Δ (	(◄)	1	pr
님 10	Δ (	Δ	. (◄	<ul><li>I)</li></ul>	Δ	Δ	•	Δ	4	• •	•   ,	Δ (	◄)	•	Δ	4	• •	۱.	Δ	◀	•	Δ	(◀	) -	•																										1	Δ	Δ	Δ	1 4	١.	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	.   4	Δ	Δ	Δ	1 4	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	15
$10^{2}$	Δ	(•	1) -	٠   ١	Δ	◀	•	Δ	4	• •	٠,	Δ	◀	•	Δ	4	• •	<b>ا</b> ا	Δ)	◀	•	4	4		•																										1	Δ (	(A)	(◄	) 2	(	4)	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	Δ	Δ	Δ	1	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	ľ
103	Δ	(•	1) 4	٠.	Δ	◀	•	( A	) -		٠ .	•	◀	4	4	4	• •	۱.	∢	◀	•	•	4		۱ •				-											1			l								1	Δ (	(A)	(A)	) 2	١.	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	. 4	Δ	Δ	Δ	1 4	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	
$H_{10^4}$	Δ	(	() <	•   .	Δ	•	4	( A	) •		١.	•	•	4	•	4	• •	•	4	•	•	?	?	1	?				-														ı				-				1	Δ (	(A)	(A)	) 2	١.	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	. 1 4	Δ	Δ	(Δ	)	Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	?	Δ	Δ	İ
105	Δ	(Δ	Ó	٠.	Δ	4	4	ľΔ	•		٠.	•	4	4	4	4	• •	•	?	?	?	?	?	1	?																										1 /		Δ			Δ.	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	12	Δ	Δ (	Δ)	l≈	2		Δ	?	?	Δ	
1	Δ	( -	1) 4	•	Δ (	<b>4</b> )	4	4	-	•		•	4	4	4	_	•	•	4	4	4	4	4	-	•	4	4	-	Η.	•	4	-	٦.	•	4	4	4	-	-	1.	•	•	4	4	-		4	4	4	4	1			(-,	+			$\overline{}$	_			Т			_	T				$\vdash$			+		_	_	$\top$
10	Δ (	( <b>-</b>	ı) 🔻	• (·	<b>∢</b> ) `	<b>⋖</b>	•	4	4		٠.	•	◀	4	4	4	• •	٠	4	◀	•	4	4		•	◀	•	4	ı   -	•	•	4	ı   -	•	•	•	4	4	٠.	٠   ٠	•	<	∢	•	4		•	◀	•	4												İ								l							i I
li 10 <sup>2</sup>	(A)	) -		• (	Δ)	•	4	-	4		١.	•	•	4	-	4	• •	•	4	•	•	•	4		•	◄ (	<b>(</b> ▶	(Δ	) .	<b>4</b> (	<b>4</b> )	•	ıl.	•	4	•	•	4		ıl٠	•	•	∢	•	4		<b>ا</b> ا	4	4	4	ı							İ				1								ĺ							İ
b 103	(A)	, ) •		• là	Δĺ	4	4	4	4		٠.	•	4	4	•	4	• •	•	4	4	4	4	4		•	<b>4</b> (	<b>(</b> ▶	(•	ώl.	<b>،</b> ۱	<b>a</b>	4	ıl.	•	4	4	•	4	٠.	ıl٠		•	<b>4</b> │	4	4		<b>.</b> │	4	4	4	ı İ											İ								l							İ
104	(^)	, ) •		• lè	۸)	•	4		-		٠.		•	4	-	-		، ا	≈	•	•	?	?	4	?	<b>4</b> (	<b>a</b> )	ì	ál.	•	•	-	Ι.	•	•	4	•			ıl.			<b>.</b>	4				?	-	-	.																										
105		, .	-	. (	-(	•							-	-			•	1	?	?	?	2	?	-	. 1	<b>-</b> (		`.					Ι.				-							≈			4	?	(A)	-	1											1															
H 10	1 2			- [(			_	_			-	_		_	1.0			-	_	_	Ė	·	·	pre				, -	7	_	ė			_	Ť		_			-	_	- (	-/	-			-		( - )		+				_											_				_			_		_	_	Ħ