Language	Top 10	n-grai	n				_ Reciprocal rank
Dunguage	Rank	N	N-gram	Score	Dir.	Frequent Tokens	_ receptocar rank
	1	2	<.خ>>	95.6	_		
	2	2	حل>	82.6	+	لهم ,لان ,لم ,لا	
	3	2	حون>	64.0	+	و نحن ,تعلمون ,كثيرون ,تكون ,يكون	
Arabic	4	2	حو>	63.4	_	واحد ,وقال ,واما ,ولكن ,ولا	1/2
THUDIC	5	2	<كو>	58.9	+	اكون ,تكونوا ,تكون ,ملكوت ,يكون	172
	6	2	<ي>	50.7	+	يوحنا ,يقول ,يكون ,يا ,يسو ع	
	7	2	<يك>	45.2	+	فيكم ,يكن ,الهيكل ,اليكم ,يكون	
	8	2	<کي>	45.1	+	انطاكية ,فكيف ,كي فل بلكي	
	9	2	حالّ>	43.8	_	الذين ,المسيح ,الذّي ,الله ,الي	
	10	2	حقا>	41.8	_	قائلين ,قائلاً ,قال ,فقال ,وقال	
	1	3	<.خ>>	92.2	_		
	2	3	<لك>	80.6	+	لكل ,لكن ,لك ,لكي ,لكم	
	3	3	<كون>	73.6	+	كونوا ,اكون ,تكونوا ,تكون ',يكون	
Arabic	4	3	<یکو>	65.0	+	فيكون ,يكونون ,ليكون ,يكونوا ,يكون	1/3
	5	3	<لكي>	57.6	+	ولكي ,ملكي ,كي ,لك ,لكي	
	6	3	حالّ>	57.3	_	الذين ,المسيح ,الذي ,الله ,الى	
	7	3	<کي>	56.1	+	تسالونيكي ,ولكي ,ملكي ,كي ,لكي	
	8	3	حقال>	50.5	_	قالوا ,وقالوا ,قال ,فقال ,وقال "	
	9	3	حون>	48.3	+	الفريسيون ,تعلمون ,كثيرون ,تكون ,يكون	
	10	3	حسي>	48.3	+	سيكون ,سيما ,سيدي ,سيده ,سيد	
	1	4	<کون>	65.5	+	نكون ,ليكون ,اكون ,تكون ,يكون	
	2	4	<یکون>	62.2	+	فيكون ,يكونون ,ليكون ,يكونوا ,يكون	
	3	4	دلکي> (ککي>	59.7	+	ولكي ,ملكي ,كي ,لك ,لكي	
Arabic	4	4	<لىي>	46.5	+	كي ,لك ,لكي	1
	5	4	<لا ي>	44.9	+	У	
	6	4	<یکو>	44.2	+	يكون ,يكونا ,يكونون ,يكونوا ,يكون	
	7	4	<ي سي>	43.7	+		
	8	4	<يعط>	41.0	+	يعطش ,يعطينا ,يعطيكم ,يعطى ,يعطي فسيهلكون ,فسيمشون ,فسيعمدكم ,فسيضلهدونكم ,فسيروا	
	9	4	<فسي>	37.2	+	فسيهلكون فسيمشون فسيعمدكم فسيضطهدونكم فسيروا	
	10	4	حقال>	36.2	_	يقال ,فقال ,قال ,فقال	
	1	5	<یکون>	61.6	+	سيكون ,و يكون ,فيكون ,ليكون ,يكون	
	2	5	<لكي>	47.8	+	كي ,لك ,لكي	
	3	5	<ان ي>	44.5	+	ان یکونا ,کون ,یکونون ,یکونوا ,یکون	
Arabic	4	5	<لكي> <ان ي> <يكون>	42.7	+	يكونا ,كون ,يكونون ,يكونوا ,يكون	1
	5	5	۔ <یأتی> <یعطیہ>	31.8	+	ليأتي ,يأت ,سيأتي ,فيأتي ,يأتي	
	6	5	<يعطّيه>	31.3	+	يعط ,يعطيه ,و يعطيه ,يعطيها ,يعطي	
	7	5	۔ <ن یعط>	30.9	+	يعط ,يعطيه ,ويعطية ,يعطيها ,يعطي يعط جئت	
	8	5	<جئت>	29.6	+	جئت	

	9	5	<یعطی>	29.3	+	يعطيه ,يعطبها ,يعطينا ,يعطيكم ,يعطي	
	10	5	<يعطي> <فسنا>	28.4	+	يعطيه ,يعطيها ,يعطينا ,يعطيكم ,يعطي لانفسنا ,بانفسنا ,انفسنا كون ,يكون	
	1	6	<ی ک ون>	39.6	+	کون ,یکون	
	2	6	<ان يعط>	32.3	+	يعط ,ان	
	3	6	<ان ًيع>	29.7	+	ان	
	4	6	- چنئذ ي>	27.3	+	•	
Arabic	5	6	ريدد ي. <لكم .>	27.2	+	∠ اای ا>	1
	6	6	حِ ی ان ي>	27.0	+	., \$0,00, \$	
	7	6	<ى ان ي> <ا يكون>	26.4	+	كم ,لك ,لكم ,. ان كون ,يكون كون ,يكون كون ,يكون	
						يکون	
	8	6	<یکون م> -	26.0	+	دون ,یکون	
	9	6	<یکون ل>	24.2	+	کون ,یکون ر	
-	10	6	<ا لكي>	23.3	+	كي ,لك ,لكي	
			1	Mean recip	rocal ra	ank for Arabic	0.77
	1	2	<會>	212.2	+		
	2	2	<要 > <必 >	177.0	+		
	3 4	2	< 少 > < 要 >	172.6	+		
	5	$\frac{2}{2}$	< 安 <i>></i> < 會 >	$165.8 \\ 162.7$	++		
Chinese	6	2	<能 >	110.7	+		1
	7	2	< ° X >	105.8	_		
	8	2	<能>	104.7	+		
	9 10	$\frac{2}{2}$	<必 > <就 >	99.3	+		
				68.4	+		
	1 2	3	<會> <要>	220.0	+		
	3	3 3	< 女 <i>></i> <就 會 >	$158.6 \\ 110.2$	++		
	4	3	<必>	105.1	+		
Chinese	5	3	< ° X >	102.5	_		1
Cimicse	6	3	<能>	98.8	+		1
	7 8	3 3	<就 > <: >	$70.7 \\ 49.2$	+		
	9	3	<可以>	48.4	_ +		
	10	3	<:>	47.3	_		
-	1	4	<就會>	110.6	+		
	2	4	< 就 會 >	106.2	+		
	3	4	<: ">	58.8	_		
	4	4	<: > <怎能 >	45.7	_		
Chinese	5 6	$\frac{4}{4}$	< 可以 >	$45.2 \\ 43.3$	++		1
	7	4	< 怎 能 >	42.0	+		
	8	4	< 就 必 > < , 怎 >	41.2	+		
	9	4	< , 怎 >	39.4	+		
	10	4	<就不>	39.3	+		
	1	5 5	<就會>	106.7	+		
	2 3	5 5	<:"> <:">	$57.2 \\ 56.5$	_		
	4	5	〈怎能〉	47.3	+		
Chinese	5	5	<就不>	37.7	+		1
Cimicse	6	5	< , 就會 >	35.5	+		1

```
7
                    5
                          < 就必 >
                                          33.4
                                                    +
             8
                    5
                          <不會>
                                          32.3
                          <,就必>
             9
                    5
                                          32.1
             10
                            <:>
                                          30.9
                            <:">
             1
                    6
                                          55.1
             2
                    6
                            < : ">
                                          35.5
                          < , 就必>
             3
                    6
                                          34.3
                         < , 就會 >
                    6
                                          33.1
                          < , 就會>
                                          28.9
Chinese
                                                                                                                      3
                         <就不能>
                                          22.6
             6
                    6
                         <就不會>
             7
                    6
                                          22.4
                         <就不會>
             8
                    6
                                          22.4
             9
                         <, 誰就>
                                          21.9
                    6
             10
                         < , 誰就>
                                          21.7
                                      Mean reciprocal rank for Chinese
                                                                                                                     0.87
                             <'1>
                                          125.9
                                                                       ', I'll, you'll, he'll, You'll
                    2
                                                                        will, all, called, tell, All
                             <ll>
                                          53.5
             2
                                                    +
             3
                    2
                             <.>
                                          47.6
                    2
             4
                             <to>
                                          46.9
                                                                         to, into, told, took, too
             5
                    2
                                          35.5
                                                                        the, he, them, they, The
                             <he>
English
                                                                                                                       1
                    2
                             <l>
                                          34.8
                                                    +
                                                                         will, all, Paul, tell, evil
                    2
                             32.9
                                                                       the, that, them, with, they
                                          31.7
             8
                             <.X>
                    2
             9
                                                                       and, God, said, had, Lord
                             <d>
                                          26.5
             10
                    2
                             <">
                                          25.5
             1
                    3
                             <'ll>
                                          132.4
                                                                       ', I'll, you'll, he'll, You'll
             2
                    3
                             <i'1>
                                          83.2
                                                                                I, ', I'll
                    3
                             <can>
                                          70.3
                                                                          a, can, an, A, can't
                    3
                                          50.0
                                                                       to, told, took, too, together
                             < to>
                    3
                             <ll >
                                          46.6
                                                                         will, all, tell, All, still
English
                                                                                                                       1
                    3
                                          37.7
                            <mus>
                                                                  us, must, Nicodemus, mustard, music
                                          37.2
                    3
                                                                        to, into, To, onto, youto
                             <to >
                    3
                             <the>
                                          34.8
                                                                        the, he, them, they, The
             9
                    3
                                          34.5
                             <ill>
                                                                         I, will, still, filled, kill
             10
                    3
                             < .X>
                                          30.4
             1
                    4
                             <'11'>
                                          139.6
                                                                       ', I'll, you'll, he'll, You'll
             2
                    4
                             <i'll>
                                          87.7
                                                                               I, ', I'll
             3
                    4
                            < can>
                                          69.5
                                                                           a, can, an, A, can't
                    4
                            <can >
                                          66.7
                                                                           a, can, an, A, Can
                                                                                I, ', I'll
                    4
                             < i'l>
                                          53.9
English
                                                                                                                       1
             6
                    4
                            <must>
                                          44.9
                                                                    us, must, mustard, m, daysmust
                            < tie>
                                          40.0
                                                                          I, tied, tie, ties, Tie
             8
                    4
                            < mus>
                                          37.5
                                                                      us, must, mustard, music, m
             9
                    4
                                          34.9
                                                                               to, To, O
                            < to >
             10
                    4
                            <ust>
                                          33.8
                                                                        us, must, just, Just, dust
             1
                    5
                            <i'll>
                                          92.8
                                                                                I, ', I'll
             2
                    5
                            < can >
                                          62.5
                                                                           a, can, an, A, Can
             3
                    5
                            <i'll>
                                          57.1
                                                                               I, ', I'll
                    5
                           <must >
                                          42.8
                                                                         us, must, m, daysmust
             5
                    5
                           < must>
                                          42.4
                                                                         us, must, mustard, m
English
                                                                                                                       1
                    5
                            <ust s>
                                          36.6
                                                                                  us
                    5
                           <low m>
                                          35.4
                                                                              m, low, O
                    5
                                          26.4
                                                                             lose, close, O
                            <lose >
```

	0	_	.1 .	00.0		1 1 0	
	9 10	5	< lose>	26.0	+	lose, loses, O	
	10	5	<leads></leads>	23.0	+	a, A, lead, leads, misleads	
	1	6	< i'll >	60.8	+	I, ', I'll	
	2	6	< must >	40.2	+	us, must, m	
	3	6	<low m=""></low>	37.6	+	m, low, O	
	4	6	< lose >	35.9	+	lose, O	
English	5	6	<t can=""></t>	35.7	+	a, can, an, A, Can	1
Liigiisii	6	6	<ds to $>$	27.8	+	to, To, O	1
	7	6	< leads>	27.8	+	a, A, lead, leads	
	8	6	<e deat=""></e>	27.1	+	a, at, A, eat, At	
	9	6	<s to s $>$	26.5	+	to, To, O	
	10	6	<but it=""></but>	25.0	+	I, it, But, but, It	
			I	Mean recipr	ocal rank	x for English	1
	1	2	<er></er>	189.3	+	terre, sera, vers, personne, Pierre	
	2	2	<ra></ra>	154.4	+	a, grand, sera, A, grande	
	3	2	< v>	96.1	+	vous, vie, votre, ville, vérité	
	4	2	<.>	68.9	_		
г .	5	2	<vo></vo>	67.9	+	vous, votre, vos, avons, avoir	
French	6	2	<ir></ir>	53.1	+	faire, gloire, dire, avoir, chair	1
	7	2	<a-></a->	46.4	+	a, A, -, a-t-il, sera-t-il	
	8	2	<us></us>	36.3	+	vous, nous, Jésus, tous, plus	
	9	$\overline{2}$	<ou></ou>	33.9	+	vous, pour, nous, tout, tous	
	10	$\overline{2}$	<ez></ez>	33.2	+	chez, avez, savez, soyez, n'avez	
	1	3	<era></era>	283.8	+	a, sera, A, fera, serait	
	2	3	<ra></ra>	242.9	+	a, sera, A, aura, entra	
	3	3	<evr></evr>	139.9	+	recevra, devra, chevreau, recevrez, devrai-je	
	4	3	<ira></ira>	93.7	+	a, A, dira, miracles, retira	
	5	3	<vou></vou>	87.7	+	vous, ou, Vous, Ou, voulu	
French	6	3	<ra-></ra->	85.9	+	a, A, -, sera-t-il, sera-t-elle	1
	7	3	<ece></ece>	77.7	+	ce, Ce, recevoir, recevra, recevez	
	8	3	<rai></rai>	71.6	+	a, A, crainte, ai, contraire	
	9	3	<ser></ser>	67.6	+	se, sera, seront, serviteur, serviteurs	
	10	3	<vra></vra>	65.7	+	a, A, vrai, vraiment, livra	
	1	4	<era></era>	232.3	+	a, sera, A, fera, donnera	
	2	4	<cevr></cevr>	194.3	+	ce, Ce, recevra, recevrez, recevront	
	3	4	<dira></dira>	147.8	+	a, A, dira, dirai, ira	
	4	4	<sera></sera>	134.3	+	se, a, sera, A, serait	
E 1	5	4	<evra></evra>	122.2	+	a, A, recevra, devra, devrai-je	1
French	6	4	< ser>	99.9	+	se, sera, seront, serviteur, serviteurs	1
	7	4	<ecev></ecev>	86.9	+	ce, Ce, recevoir, recevra, recevez	
	8	4	<rece></rece>	82.3	+	ce, Ce, recevoir, recevra, recevez	
	9	4	<ra 1=""></ra>	76.0	+	a, A	
	10	4	<irai></irai>	72.9	+	a, A, ai, dirai, ira	
	1	5	<ecevr></ecevr>	235.2	+	ce, Ce, recevra, recevrez, recevront	
	2	5	<cevra></cevra>	146.8	+	ce, a, A, Ce, recevra	
	3	5	< sera>	143.4	+	se, a, sera, A, serait	
	4	5	< dira>	130.6	+	a, A, dira, dirai, ira	
ъ .	5	5	<sera></sera>	130.0	+	se, a, sera, A, Se	
French	6	5	<evra></evra>	122.9	+	a, A, recevra, devra, concevra	1
	7	5	<recev></recev>	92.3	+	ce, Ce, recevoir, recevra, recevez	
	8	5	<dira></dira>	88.0	+	a, A, dira, ira, redira	
				00.0			
	9	5	<vivra></vivra>	81.1	+	a, A, vivra, vivrai, i	

	1	c		0.40.6			
	1	6	<recevr></recevr>	248.6	+	ce, Ce, recevra, recevrez, recevront	
	2	6	<ecevra></ecevra>	191.0	+	ce, a, A, Ce, recevra	
	3	6	< sera >	142.1	+	se, a, sera, A, Se	
	4	6	<cevra></cevra>	138.6	+	ce, a, A, Ce, recevra	
French	5	6	< dira >	89.8	+	a, A, dira, ira, i	1
Trenen	6	6	< vivra>	86.0	+	a, A, vivra, vivrai, i	1
	7	6	<devait></devait>	75.8	+	de, a, A, De, va	
	8	6	< soit >	59.5	+	soit, O, soi, Soit, i	
	9	6	<e soit=""></e>	58.5	+	soit, O, soi, Soit, i	
	10	6	< recev>	57.9	+	ce, Ce, recevoir, recevra, recevez	
					1		-
				viean recipi	rocai rai	nk for French	1
	1	2	<ir></ir>	76.9	+	wird, wir, mir, dir, Wir	
	2	2	<.>	64.9	_	•	
	3	2	<">	31.0	_	"	
	4	2	<wi>></wi>	29.3	+	wird, wir, wie, will, wieder	
Common	5	2	<.X>	26.6	_		1
German	6	2	<zu></zu>	21.5	+	zu, zum, zur, zurück, zusammen	1
	7	2	< k>	20.7	+	kam, keine, kommt, Königreich, kommen	
	8	2	<wu></wu>	19.2	_	wurde, wurden, wußte, wurdet, Wurzel	
	9	2	< z>	18.9	+	zu, zum, zur, Zeit, Zeugnis	
	10	$\overline{2}$	<:>	16.5	_	:	
	1	3	<ird></ird>	79.5	+	wird, i, Wird, r, irdische	
German	2	3	<rd></rd>	79.3	+	wird, Pferd, Bord, Wird, r	
	3	3	<wir></wir>	48.5	+	wird, wir, Wir, wirklich, wirst	
	4	3	<loh></loh>	46.4	+	Lohn, O, o, flohen, Lohnarbeiter	
						etwas, etwa, euretwegen, meinetwillen, euretwillen	
	5 6	3	<etw></etw>	31.2	+		1
		3	<und></und>	31.1	_	und, Und, Stunde, Mund, gesund	
	7	3	< et>	25.7	+	etwas, etwa, e, Etwa, Etwas	
	8	3	<.X>	25.5	_		
	9	3	<kur></kur>	22.7	+	kurzem, kurze, kurz, r, Kurz	
	10	3	< un>	22.4	_	und, Und, uns, unter, unsere	
	1	4	<rd m=""></rd>	79.7	+	r, d	
	2	4	<ird></ird>	64.4	+	wird, i, Wird, r, d	
	3	4	<wird></wird>	60.8	+	wird, wir, Wir, i, Wird	
	4	4	<lohn></lohn>	49.8	+	Lohn, O, o, Lohnarbeiter, n	
~	5	4	<und></und>	36.0	_	und, Und, Mund, gesund, Grund	
German	6	4	< loh>	33.4	+	Lohn, O, o, Lohnarbeiter, h	1
	7	4	< etw>	27.7	+	etwas, etwa, e, Etwa, w	
	8	4	< wir>	26.9	+	wird, wir, Wir, wirklich, wirst	
	9	4	< und>	26.7	_	und, Und, n, undankbar, u	
	10	4	<uszu></uszu>	26.3	+	zu, Zu, auszutreiben, auszufahren, auszuführen	
	1	5	<ird m=""></ird>	48.1	+	i, r, d	
	2	5	<wird></wird>	46.0	+	wird, wir, Wir, i, Wird	
	3	5	< wird>	35.7	+	wird, wir, Wir, i, Wird	
	4	5	< lohn>	35.4		Lohn, O, o, Lohnarbeiter, n	
	5				+		
German	6	5	<d man=""></d>	33.9	+	an, man, An, Man, n	1
		5	<mir n=""></mir>	33.8	+	mir, i, r, n, Mir	
	7	5	<rd si=""></rd>	31.5	+	i, r, d	
	8	5	< und >	30.5	_	und, Und, n, u, d	
	9	5	<reude></reude>	29.4	+	Freude, Freuden, r, e, E	
	10	5	<auszu></auszu>	28.0	+	zu, aus, Zu, Aus, auszutreiben	
	1	6	<wird m=""></wird>	51.0	+	wird, wir, Wir, i, Wird	
	2	6	<d man=""></d>	38.9	+	an, man, An, Man, n	
	3	6	<t , si $>$	33.5	+	" i	

4 6	1
Freude, Freuden, r, e, freudig	
Talian	
Real Content	
1	
Tellian 10 6 cd mich> 25.4 + ich, mich, Ich, i, h	
Titalian Mean reciprocal rank for German	
Talian	
Italian	1
1	·
R	
1	
10 2	
1	
Talian	
Italian 3 3 <sar> 147.7 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 4 3 <erà> 99.1 + e, E, perderà, riceverà, risusciterà 5 3 <avr> 92.2 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 6 3 <rai>> 91.9 + a, i, ai, I, A 7 3 <reb> 77.0 + e, E, re, sarebbe, avrebbe 8 3 <vre> 76.0 + e, E, re, sarebbe, avrebbe 9 3 <der> 60.7 + e, E, vedere, sedere, prendere 10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <are> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arà< td=""> 141.3 + a, sarà, A, darà, farà 3 4 <arà< td=""> 136.6 + a, sarà, A, sar, Sarà 4 4 <avr> 97.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4<td></td></avr></arà<></arà<></are></are></der></vre></reb></rai></avr></erà></sar>	
Italian 4 3 <erà> 99.1 + e, E, perderà, riceverà, risusciterà 5 3 <avr> 92.2 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 6 3 <rai>> 91.9 + a, i, ai, I, A 7 3 <reb> 77.0 + e, E, re, sarebbe, avrebbe 8 3 <vre> 76.0 + e, E, re, avrete, avrebbe 9 3 <der> 60.7 + e, E, vedere, sedere, prendere 10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <ar> <ar> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arà< td=""> 141.3 + a, sarà, A, darà, farà 3 4 <ar> <ar> 136.6 + a, sarà, A, sarà, vrete, avrebbe 4 4 <avr> 97.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4 <rai><ar> 88.1 + a, a, aranno, A, verranno, farann</ar></rai></avr></ar></ar></arà<></ar></ar></are></der></vre></reb></rai></avr></erà>	
Italian 5 3 <avr> 92.2 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 6 3 <rai>> 91.9 + a, i, ai, I, A 7 3 <reb> 77.0 + e, E, re, sarebbe, avrebbe 8 3 <vre>> 76.0 + e, E, re, avrete, avrebbe 9 3 <der> 60.7 + e, E, vedere, sedere, prendere 10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <are> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arè< td=""> 141.3 + a, sarà, A, sa, Sarà 3 4 <arè< td=""> 136.6 + a, sarà, A, sarà, verte, avrebbe 4 4 <arè< td=""> 197.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4 <rai<< td=""><td></td></rai<<></arè<></arè<></arè<></are></are></der></vre></reb></rai></avr>	
Italian 5 3 <avr></avr>	
6 3 <rai>> 91.9 + a, i, a, i, A 7 3 <reb>> 77.0 + e, E, re, sarebbe, avrebbe 8 3 <vre>> 76.0 + e, E, re, avrete, avrebbe 9 3 <der> 60.7 + e, E, vedere, sedere, prendere 10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <sar> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arà< td=""> 141.3 + a, sarà, A, darà, farà 3 4 <sarà< td=""> 136.6 + a, sarà, A, sa, Sarà 4 4 <avr> 97.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4 <rai><axi><axi><axi><axi><axi><axi><axi><a< td=""><td>1</td></a<></axi></axi></axi></axi></axi></axi></axi></rai></avr></sarà<></arà<></sar></are></der></vre></reb></rai>	1
8 3 <vre> 76.0 + e, E, re, avrete, avrebbe 9 3 <der> 60.7 + e, E, vedere, sedere, prendere 10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <sar> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arà< td=""> 141.3 + a, sarà, A, darà, farà 3 4 <sarà< td=""> 136.6 + a, sarà, A, sa, Sarà 4 4 <avr> 97.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4 <rai> 88.1 + a, i, ai, I, A 6 4 <rann< td=""> 68.9 + a, saranno, A, verranno, faranno</rann<></rai></avr></sarà<></arà<></sar></are></der></vre>	1
9 3 <der>> 60.7 + e, E, vedere, sedere, prendere 10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <sar>> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arà>> 141.3 + a, sarà, A, darà, farà 3 4 <sarà>> 136.6 + a, sarà, A, sa, Sarà 4 4 <avr>> 97.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4 <rai>> 88.1 + a, i, ai, I, A Italian 6 4 <rann< td=""> 68.9 + a, saranno, A, verranno, faranno</rann<></rai></avr></sarà></arà></sar></are></der>	
9 3	
10 3 <are> 60.3 + e, a, E, re, fare 1 4 <sar>> 172.1 + a, sarà, saranno, A, sarebbe 2 4 <arà>> 141.3 + a, sarà, A, darà, farà 3 4 <sarà>> 136.6 + a, sarà, A, sa, Sarà 4 4 <avr>> 97.0 + a, A, avrà, avrete, avrebbe 5 4 <rai>> 88.1 + a, i, ai, I, A 6 4 <rann> 68.9 + a, saranno, A, verranno, faranno</rann></rai></avr></sarà></arà></sar></are>	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
fianan 6 4 <rann> 68.9 + a, saranno, A, verranno, faranno</rann>	
6 4 <rann> 68.9 + a, saranno, A, verranno, faranno</rann>	1
	1
8 4 $< avre > 65.2 + e, a, E, re, A$	
9 4 $\langle r a \rangle$ 62.1 + a, A	
10 4 < verr > 60.0 + e, E, ve, verrà, verranno	
1 5 < sarà> 146.4 + a, sarà, A, sa, Sarà	
2 5 $\langle sarà \rangle$ 127.7 + a, sarà, A, sa, Sarà	
3 5 <rebbe> 79.0 + e, E, re, ebbe, sarebbe</rebbe>	
4 5 $< avre > 68.9 + e, a, E, re, A$	
5 5 <ranno> 67 9 + a o saranno O A</ranno>	1
Italian 6 5 <, sar> 59.6 + , a, A, sa	1
7 5 $\langle \text{erann} \rangle$ 56.1 + $\langle \text{e, a, E, era, A} \rangle$	
$8 5 \langle a \text{ sar} \rangle 53.6 + a, A, sa$	
9 5 $\langle \text{reste} \rangle$ 44.2 + e, E, te, re, Re	
$10 5 \langle e \text{ sar} \rangle 44.1 + e, a, E, A, sa$	
1 6 < sarà > 137.6 + a, sarà, A, sa, Sarà	
2 6 <a sarà=""> 53.9 + a, sarà, A, sa, Sarà	
$3 ext{ } 6 ext{ } < \text{rebbe} > ext{ } 51.3 ext{ } + ext{ } e, E, re, ebbe, sarebbe$	
4 6 <eranno> 50.6 + e, a, E, era, o</eranno>	
5 6 / carà \ 47.4 \ \ \ a carà \ A ca	
Italian 6 6 $<, sar> 45.4 + ,a, A, sa$	1

	7 8 9	6 6 6	<verrà> < avreb> < sarai></verrà>	41.9 31.5 31.3	+ + + + + + .	e, E, ve, verrà, avverrà e, a, E, re, A a, i, ai, I, A	
	10	6	<à anch>	30.2	+ rocal ran	a, A k for Italian	1
							1
	1	2	<تا>	69.9	+	فرستاد ,اىستاده ,رفتار ,استاد ,تا	
	2	2	<.خ>>	49.4	_		
	3	2	حوا>	48.1	+	به واسطهٔ ,خواهم ,خواهند ,خواهد ,و	
Persian	4	2	<.>	47.1	_		1
	5	2	<ت>	44.0	+	تعلم ,تنها ,تن ,تو ,تا	
	6	2	<خو>	41.7	+	خواهم ,خوٰاهند ,خواهد ,خود ,و	
	7	2	<Ī>	29.5	_	V	
	8	2	<:>	29.0	_	:	
	9	2	<.>	28.1	_		
	10	2	حو>	26.0	_	نىكو ,دو ,تو ,او ,و	
	1	3	<تا>	128.0	+	طابىتا ,ىكتا ,روستا ,مارتا ,تا	
	2	3	<تا>	115.2	+	تاج ,تاکستان ,تازه ,تاریکی ,تا	
	3	3	<د ت>	70.9	+	_	
Persian	4	3	<خوا>	59.3	+	خواهىد ,خواهم ,خواهند ,خواهد ,و	1
1 0101411	5	3	حواه>	58.3	+	خواهىد ,خواهم ,خواهند ,خواهد ,و	•
	6	3	<.خ>>	47.4	_		
	7	3	<م ت>	42.5	+		
	8	3	<ببى>	33.2	+	ببىنى ,ببىنى ,ببىنند ,ببىنىد	
	9	3	<بأي>	27.7	+	می 'باید ,میٰ بانست ,باید ,ای ,با	
	10	3	<بب>	27.7	+	بیننم ,ببرید ,بینند ,ببیند	
	1	4	<تا>	116.1	+	ט	
	2	4	<د تا>	77.4	+	ט	
	3	4	<خواه>	66.0	+	خواهند ,خواهم ,خواهند ,خواهد ,و تا	
Persian	4	4	<م تا>	59.5	+	ָ ט	1
1 0101411	5	4	حواهي>	51.7	+	می خواهید ,خواهی ,خواهی ,خواهید ,و تا	•
	6	4	<تا ب>	45.8	+	'ټا	
	7	4	<ىد ت>	42.1	+	ى	
	8	4	<خوا>	39.3	+	خواهىد ,خواهم ,خواهند ,خواهد ,و	
	9	4	<چە>	34.2	+	چه	
	10	4	<د .خ>	30.1	_		
	1	5	<د تا>	70.0	+	דו	
	2	5	<م تا>	61.4	+	יט	
	3	5	<خواهى>	59.3	+	خواه ,خواهم ,خواهی ,خواهند ,و م	
Persian	4	5	<ىد تا>	39.2	+	ی ,تا تا	1
	5	5	<تا ب>	36.0	+		•
	6	5	<خواه>	34.1	+	خواهىد ,خواهم ,خواهند ,خواهد ,و	
	7	5	<شود>	33.3	+	شو <u>,</u> شود ,و	

6 2 <.X> 58.7 - 7 2 8 2 2 44.5 + będzie, będą, będąc, będę, będziecie 8 byłby, miałby, chciałby, mógłbym, byłbym	1
Persian 9 5 حابًا بات 5 29.6 + 9.0	
10 5 حَيْ خُواْ> حَيْ خُواْ> كَيْ خُواْهِ كَيْ خُواْمِ كُواْمِ كُواْمْ كُلِحُواْهِ كَيْ خُواْمِ كَيْ خُواْمِ كُواْمْ كُلِحُ خُواْمِ كُواْمْ كُلِحُ خُواْمْ كَيْ خُواْمْ كُواْمْ كُلِحُ خُواْمْ كُلِحُ خُواْمْ كُواْمْ كُلِحُ خُواْمْ كُلِحُواْ كَلَاحُ خُواْمْ كُلِحُ خُواْمْ كُلِحُواْ كَلَاحُ كُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمْ كُلِحُواْمُ كُلِحُواْمُ كُلِحُواْمُ كُلِحُواْمُ كُلِحُواْمُ كُواْمْ كُلِحُواْمُ كُلِحُواْمِ كُلِحُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُواْمُ كُلِعُوْمُ	
Nersian 1 6 < ت الله الله الله الله الله الله الله ال	
Persian $\begin{vmatrix} 2 & 6 & < \ $	
Persian 3 6 حرم تا> 34.4 + الله على الله الله الله الله الله الله الله ال	
Persian 3 6 حرم تا حاک 34.4 + الله على الله الله الله الله الله الله الله ال	
Persian 4 6	
ال ب با ب با ب با ب با ب با ب با ب ب ب ب	
ا	1
7 6 <\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\iounderset{\mathcal{Z}\delta\	1
8 6 < بابد)	1
9 6 حنواهي عنواهي بخواهي بخوا	1
10 6 < حكواهم بخواهم بخواهي بواهي بخواهي بخ	1
23.0 + 23.0 +	1
Mean reciprocal rank for Persian	1
Polish 1 2 2 2 2 2 3 2 2 2 3 2 3 2 4 2 2 2 3 2 4 2 3 2 4 2 4 2 5 2 5 2 7 2 8 2 4 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1
Polish 2 2 <	
$ Polish \begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$	
Polish	
Polish	
6 2 <.X> 58.7 - 7 2 <be></be> 8 2 b 53.6 + będzie, będą, będąc, będę, będziecie 8 44.5 + byłby, miałby, chciałby, mógłbym, byłbym	
6 2 <.X> 58.7 —	1/7
8 2 $<$ łb $>$ 44.5 + byłby, miałby, chciałby, mógłbym, byłbym	
9 2 $\langle ab \rangle$ 37.5 + A, a, aby, abyście, abym	
10 2 <ęd> 32.7 + będzie, względem, będą, będąc, między	
1 3 $\langle by \rangle$ 59.6 + aby, by, jakby, gdyby, żeby	
2 3 < .X > 56.3 -	
3 3 <yć> 53.1 + być, zobaczyć, żyć, służyć, towarzyszyć</yć>	
4 3 <bed>51.7 + będzie, będą, będąc, będę, będziecie</bed>	
5 3	1//
Polish 6 3 < pó> 46.8 + pójsć, Pójdź, pójdę, pójdziesz, póki	1/4
7 3 <pój> 44.5 + pójść, Pójdź, pójdę, pójdziesz, pójdź</pój>	
8 3 < bę> 44.3 + będzie, będą, będąc, będę, będziecie	
9 3 <ójd> 42.9 + Pójdź, pójdziesz, pójdź, pójdzie	
10 3 <ać> 42.2 + A, a, zostać, dać, poznać</ać>	
1 4 $\langle y \acute{c} z \rangle$ 64.9 + z, Z	
2 4 < pój> 56.0 + pójść, Pójdź, pójdę, pójdziesz, pójdź	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
4 4 <pójd> 45.2 + Pójdź, pójdziesz, pójdź, pójdzie</pójd>	
5 $A < da\acute{s} > AA3 + Aa da\acute{s} da$	1.0
Polish 6 4 < bed> 43.4 + bedzie, beda, bedac, bede, bedziecie	1/2
7 4 $<\acute{c}$ or> 35.8 + 0, 0	
8 4 $\langle \text{edzi} \rangle$ 31.1 + i, z, I, będzie, Z	
9 4 \$\leq 2 \rightarrow \text{30.4} + \text{z, będziecie, będziesz}\$	
10 4 <, by> 30.2 + ,, by, By	
1 5 < pójd> 48.3 + Pójdź, pójdziesz, pójdź, pójdzie	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
4 5 < c ora > 29.9 + A, a, o, O	
Polish 5 5 < bedzi > 28.8 + i, z, I, będzie, Z	1

	6	5	<mamy></mamy>	28.1	+	A, a, ma, my, mam	
	7	5	< będz>	27.3	+	z, będzie, Z, będziecie, będziesz	
	8	5	<beq></beq>	26.9	+	będą, Będą, przybędą	
	9	5	<esie></esie>	25.3	+	i, I, podniesie, poniesie, niesie	
	10	5	< by z>	24.9	+	z, by, Z, By	
	1	6	<powie></powie>	65.6	+	i, w, o, I, po	
	2	6	< , by $>$	39.6	+	" by, By	
	3	6	<ć oraz>	31.9	+	z, oraz, A, a, o	
	4	6	<obie p=""></obie>	29.3	+	i, o, I, O, obie	
Polish	5	6	<bedzie></bedzie>	27.3	+	i, z, I, będzie, Z	1
1 011011	6	6	< będzi>	25.7	+	i, z, I, będzie, Z	•
	7	6	<, by o>	24.9	+	"by, o, O, By	
	8	6	<iesie></iesie>	24.9	+	i, I, podniesie, poniesie, niesie	
	9	6	<, by z>	22.6	+	,, z, by, Z, By	
	10	6	<ędzie >	22.5	+	i, z, I, będzie, Z	
				Mean recip	rocal ran	ık for Polish	0.58
	1	2	<ть>	100.4	+	есть, быть, говорить, Пусть, пусть	
	2	2	<T $>$	90.0	+	от, будет, тот, будут, может	
	3	2	< .>	73.8	_		
	4	2	<ит>	63.6	+	и, И, говорить, говорит, жить	
Russian	5	2	<тс>	58.7	+	с, С, находится, касается, становится	1/2
Kussiaii	6	2	<.X>	55.7	_		1/2
	7	2	<p></p>	53.7	+	есть, быть, Господь, жизнь, день	
	8	2	<бу>	53.0	+	будет, у, будут, будете, буду	
	9	2	<er></er>	51.8	+	будет, ответил, может, нет, знаете	
	10	2	<ут>	45.9	+	у, будут, У, пути, путь	
	1	3	<ить>	92.8	+	и, И, говорить, жить, убить	
	2	3	<тся>	67.2	+	с, Я, я, С, находится	
	3	3	<мож>	62.4	+	о, может, можете, О, сможет	
	4	3	<буд>	60.5	+	будет, у, будут, будете, буду	
Russian	5	3	$<$ e $_{\rm T}>$	59.3	+	будет, может, нет, ответ, Нет	1/4
Russian	6	3	<Tb $>$	57.3	+	есть, быть, говорить, Пусть, пусть	1/4
	7	3	< .X>	53.4	_		
	8	3	< , >	51.0	_	,	
	9	3	< бу>	49.3	+	у, будет, будут, будете, буду	
	10	3	<жет>	48.2	+	же, может, можете, скажет, сможет	
	1	4	< буд>	55.0	+	у, будет, будут, будете, буду	
	2	4	< бы >	52.7	+	бы	
	3	4	<може>	51.2	+	же, о, может, можете, О	
	4	4	<, то>	50.9	+	,, то, о, О, То	
Russian	5	4	<жет >	50.7	+	же, может, скажет, сможет, Может	1
	6 7	4	<ить >	50.0	+	и, И, говорить, жить, убить	
	,	4	<скаж>	48.3	+	с, к, а, А, С	
				47.0			
	8	4	<буду>	47.2	+	у, будут, буду, У, будучи	
	8	$\frac{4}{4}$	$<$ rc $_{\rm TC}$ $>$	41.0	+	с, Я, я, С, находится	
	8	4 4 4	<тся > <дет >	41.0 35.7	+ +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет	
	8 9 10	4 4 4 5	<тся > <дет > < буду>	41.0 35.7 43.2	+ + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи	
	8 9 10 1 2	4 4 4 5 5	<тся > <дет > < буду> <, то >	41.0 35.7 43.2 38.2	+ + + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи ,, то, о, О, То	
	8 9 10 1 2 3	4 4 4 5 5 5	<тся > <дет > < буду> <, то > <бы н>	41.0 35.7 43.2 38.2 36.1	+ + + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи ,, то, о, О, То бы	
	8 9 10 1 2 3 4	4 4 4 5 5 5 5	<тся > < дет > < буду> <, то > < бы н> <будут>	41.0 35.7 43.2 38.2 36.1 35.2	+ + + + + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи ,, то, о, О, То бы у, будут, буду, У, Будут	
Russian	8 9 10 1 2 3 4 5	4 4 4 5 5 5 5	<тся > < дет > < буду> <, то > < бы н> <будут> < идёт >	41.0 35.7 43.2 38.2 36.1 35.2 35.2	+ + + + + + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи ,, то, о, О, То бы у, будут, буду, У, Будут и, И, придёт, идёт	1/3
Russian	8 9 10 1 2 3 4 5 6	4 4 4 5 5 5 5 5 5	<тся > <дет > < буду> <, то > < бы н> <будут> < идёт > < ридёт>	41.0 35.7 43.2 38.2 36.1 35.2 35.2 34.7	+ + + + + + + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи ,, то, о, О, То бы у, будут, буду, У, Будут и, И, придёт, идёт и, И, придёт, придётся	1/3
Russian	8 9 10 1 2 3 4 5	4 4 4 5 5 5 5	<тся > < дет > < буду> <, то > < бы н> <будут> < идёт >	41.0 35.7 43.2 38.2 36.1 35.2 35.2	+ + + + + + + +	с, Я, я, С, находится будет, выйдет, жаждет, сядет, Будет у, будут, буду, У, будучи ,, то, о, О, То бы у, будут, буду, У, Будут и, И, придёт, идёт	1/3

	9	5	<л бы >	31.7	+	бы	
	10	5	<придё>	31.3	+	и, И, придёт, при, придётся	
	1	6	<придёт>	37.4	+	и, И, придёт, при, идёт	
	2	6	<ридёт >	36.8	+	и, И, придёт, идёт	
	3	6	< будут>	34.7	+	у, будут, буду, У, Будут	
	4	6	<кажет >	32.5	+	же, к, а, А, скажет	
D	5	6	<может $>$	29.9	+	же, о, может, О, сможет	1
Russian	6	6	< пить $>$	28.8	+	и, И, пить	1
	7	6	<будет >	28.1	+	будет, у, У, Будет, пребудет	
	8	6	<росить>	25.6	+	и, И, с, о, С	
	9	6	< скаже>	24.9	+	с, же, к, а, А	
	10	6	< , to $>$	24.9	+	,, то, о, О, То	
	0.62						
			C	verall reci	procal rai	nk for future	0.88