

PRIME SEIVE

AFRICAN INSTITUTE FOR MATHEMATICAL SCIENCES SCHOOLS ENRICHMENT CENTRE TEACHER NETWORK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		91	92							99	100		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Multiples of 2											Multiples of 3 Mult												tip	iples of 4							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12						18	1000	20		11				15				100000			11	_		14						20
21								29			21	22			25							21							28	29	30
31	_							39			31	32			35							31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	_							49			41	42			45							41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
	Multiples of 5													Multiples of 6 Multiples of 7																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11		13	14					19			11		13		15					20		11		22.0					18	10000	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		21		23			26				
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		31				-			38		
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				-					58		
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	(51	62	63	64	65	66	67	68	69	70		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	7	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
									4.5	8					85					140		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92							99	00	9	91	92			95				99	100		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Multiples of 8													I		tip										Iult		es (of 1	.0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	4	,									E TI							,	. 1			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1.					e a of 2		ına	tne	e nu	ımb	er 2	2. C	ros	S 0	ut a	III t	ne	otn	ıer		
21								29		2			•				ınd	the	nı e	ımb	er '	3. C	rns	s o	ut a	a]] +	he	oth	er		
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						of 3			-110	10		J	,. u	_ 00	5 0	C	(.110	J (1)			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	3.			_				ınd	the	e ni	ımb	er!	5. C	ros	s o	ut a	ıll t	he	oth	er		
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				_		of !																
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	4.							ınd	the	e ni	ımb	er '	7. C	ros	S O	ut a	ıll t	he	oth	ıer		
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	_			-		of '			-11	Ll		. 1-		Ll	L -	N	ı O'''	٠.		1		
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	5.					e a e nu				tne	nun	nbe	ers	tna	t ar	e N	ΙUΊ	cr	oss	ed	out	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	6.			_						0111	t the	nı	ıml)ero	s or	ן ער	nır	lict	-7			
			DDI	ME	CE	11771	C.			0	•	• v 11	uil	4U)	Ju	110		, ab	Ju	CIIC	, 116	.111	, , ,	, 01	. y c	, ui	113	•			