

Intro

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*

LOGIC PONDOK PROGRAMMER

LOGIC 1

Soal 1									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*								
2		*							
3			*						
4				*					
5					*				
6						*			
7							*		
8								*	
9									*

x

Soal 2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									*
2								*	
3							*		
4						*			
5					*				
6				*					
7			*						
8		*							
9	*								

Soal 3									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*								*
2		*						*	
3			*				*		
4				*		*			
5					*				
6				*		*			
7			*				*		
8		*						*	
9	*								*

Soal 4									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*				*				*
2		*			*			*	
3			*		*		*		
4				*	*	*			
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6				*	*	*			
7			*		*		*		
8		*			*			*	
9	*				*				*

Soal 5									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*								
2	*	*							
3	*	*	*						
4	*	*	*	*					
5	*	*	*	*	*				
6	*	*	*	*	*	*			
7	*	*	*	*	*	*	*		
8	*	*	*	*	*	*	*	*	
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Soal 6									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									*
2								*	*
3							*	*	*
4						*	*	*	*
5					*	*	*	*	*
6				*	*	*	*	*	*
7			*	*	*	*	*	*	*
8		*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Soal 7									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2		*	*	*	*	*	*	*	
3			*	*	*	*	*		
4				*	*	*			
5					*				
6				*	*	*			
7			*	*	*	*	*		
8		*	*	*	*	*	*	*	
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Soal 8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*								*
2	*	*						*	*
3	*	*	*				*	*	*
4	*	*	*	*		*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*		*	*	*	*
7	*	*	*				*	*	*
8	*	*						*	*
9	*								*

LOGIC 2

Soal 1									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2		3							
3			5						
4				7					
5					9				
6						11			
7							13		
8								15	
9									17

Soal 2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									16
2								14	
3							12		
4						10			
5					8				
6				6					
7			4						
8		2							
9	0								

Soal 3									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								16
2		3						14	
3			5				12		
4				7		10			
5					9				
6				6		11			
7			4				13		
8		2						15	
9	0								17

Soal 4									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1				1				16
2		3			3			14	
3			5		5		12		
4				7	7	10			
5	0	2	4	6	9	10	12	14	16
6				6	11	11			
7			4		13		13		
8		2			15			15	
9	0				17				17

Soal 5									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2	1	3							
3	1	3	5						
4	1	3	5	7					
5	1	3	5	7	9				
6	1	3	5	7	9	11			
7	1	3	5	7	9	11	13		
8	1	3	5	7	9	11	13	15	
9	1	3	5	7	9	11	13	15	17

Soal 6									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									16
2								14	14
3							12	12	12
4						10	10	10	10
5					8	8	8	8	8
6				6	6	6	6	6	6
7			4	4	4	4	4	4	4
8		2	2	2	2	2	2	2	2
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Soal 7									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	A	A	A	A	A	A	A	16
2		3	A	A	A	A	A	14	
3			5	A	A	A	12		
4				7	A	10			
5					9				
6				6	B	11			
7			4	B	B	B	13		
8		2	B	B	B	B	B	15	
9	0	B	B	B	B	B	B	B	17

Soal 8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								16
2	A	3						14	B
3	A	A	5				12	B	B
4	A	A	A	7		10	B	B	B
5	A	A	A	A	9	B	B	B	B
6	A	A	A	6		11	B	B	B
7	A	A	4				13	B	B
8	A	2						15	B
9	0								17

LOGIC 3

Fibonacci

Soal 1									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	1	2	3	5	8	13	21	34

Fibonacci 3

Soal 2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	1	1	3	5	9	17	31	57

Soal 3

FPB & KPK

Buatlah kode untuk membuat Faktor Persekutuan Terbesar, Kelipatan Persekutuan Terkecil
Buatlah untuk angka 120 dengan 36

Soal 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	A	A	A	A	A	A	A	16
2	D	3	A	A	A	A	A	14	B
3	D	D	5	A	A	A	12	B	B
4	D	D	D	7	A	10	B	B	B
5	D	D	D	D	9	B	B	B	B
6	D	D	D	6	C	11	B	B	B
7	D	D	4	C	C	C	13	B	B
8	D	2	C	C	C	C	C	15	B
9	0	C	C	C	C	C	C	C	17

Soal 5

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

Soal 6

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

Soal 7

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

Soal 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	A	A	A	A	A	A	A	1
3	1	A	1	1	1	1	1	A	1
4	1	A	1	B	B	B	1	A	1
5	1	A	1	B	2	B	1	A	1
6	1	A	1	B	B	B	1	A	1
7	1	A	1	1	1	1	1	A	1
8	1	A	A	A	A	A	A	A	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1

LOGIC 4

Soal 1									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1					1				
2				1	2	3			
3			1	2	3	4	5		
4		1	2	3	4	5	6	7	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Soal 2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2		1	2	3	4	5	6	7	
3			1	2	3	4	5		
4				1	2	3			
5					1				

Soal 3									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1					1				
2				1	2	3			
3			1	2	3	4	5		
4		1	2	3	4	5	6	7	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6		1	2	3	4	5	6	7	
7			1	2	3	4	5		
8				1	2	3			
9					1				

Soal 4									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1					1				
2				1	3	1			
3			1	3	5	3	1		
4		1	3	5	7	5	3	1	
5	1	3	5	7	9	7	5	3	1

Soal 5									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	3	5	7	9	7	5	3	1
2		1	3	5	7	5	3	1	
3			1	3	5	3	1		
4				1	3	1			
5					1				

Soal 6									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9					1				
8				1	3	1			
7			1	3	5	3	1		
6		1	3	5	7	5	3	1	
5	1	3	5	7	9	7	5	3	1
4		1	3	5	7	5	3	1	
3			1	3	5	3	1		
2				1	3	1			
1					1				

Soal 7																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1					1								1				
2				1	3	1						1	3	1			
3			1	3	5	3	1				1	3	5	3	1		
4		1	3	5	7	5	3	1		1	3	5	7	5	3	1	
5	1	3	5	7	9	7	5	3	1	3	5	7	9	7	5	3	1
6		1	3	5	7	5	3	1		1	3	5	7	5	3	1	
7			1	3	5	3	1				1	3	5	3	1		
8				1	3	1						1	3	1			
9					1								1				

Soal 8																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1					5								5				
2				3		3						3		3			
3			2		2		2				2		2		2		
4		1		1		1		1		1		1		1		1	
5	1		1		2		1		1		1		2		1		1
6		1		1		1		1		1		1		1		1	
7			2		2		2				2		2		2		
8				3		3						3		3			
9					5								5				

LOGIC 5

Soal 1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	*									
2		*	*							
3		*	*							
4				*	*	*				
5				*	*	*				
6				*	*	*				
7							*	*	*	*
8							*	*	*	*
9							*	*	*	*
9							*	*	*	*

Soal 2										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										*
2								*	*	
3								*	*	
4					*	*	*			
5					*	*	*			
6					*	*	*			
7	*	*	*	*						
8	*	*	*	*						
9	*	*	*	*						
9	*	*	*	*						

Soal 3									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*								
2			*						
3		*	*	*					
4							*		
5						*	*	*	
6					*	*	*	*	*

Soal 4									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									*
2							*		
3						*	*	*	
4			*						
5		*	*	*					
6	*	*	*	*	*				

Soal 5									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*								
2		*	*	*					
3			*						
4					*	*	*	*	*
5						*	*	*	
6							*		

Soal 6										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1									
2		1	2							
3		3	4							
4				1	2	3				
5				4	5	6				
6				7	8	9				
7							1	2	3	4
8							5	6	7	8
9							9	10	11	12
10							13	14	15	16

Soal 7										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										1
2								1	2	
3								3	4	
4					1	2	3			
5					4	5	6			
6					7	8	9			
7	1	2	3	4						
8	5	6	7	8						
9	9	10	11	12						
9	13	14	15	16						

Soal 8							
	1	2	3	4	5	6	7
1				1			
2				1			
3			2	3	4		
4				1			
5			3	5	7		
6		9	11	13	15	17	
7				1			
8			1	2	3		
9		5	8	13	21	34	
10	55	89	144	233	377	610	987

END