

Citeste a;  
 $s \leftarrow 0$ ;  
 Pentru  $i \leftarrow 1, 4$  executa  
   Citeste b;  
    $x \leftarrow a$ ;  $y \leftarrow b$ ;  $z \leftarrow 0$   
   Cat timp  $x \neq 0$  executa  
     Daca  $x \bmod 2 = 1$  atunci  $z \leftarrow z + y$ ;  
     SfDaca;  
      $x \leftarrow x \div 2$ ;  $y \leftarrow y * 2$ ;  
   SfCatTimp;  
    $s \leftarrow s + z$ ;  $a \leftarrow b$ ;  
 SfPentru  
 Tipareste s;

4, 16, 40, 15, 8

Rsp:    14 24

a	b	i	x	y	z	s
4	16	1	4	16	0	
			2	32		
			1	64	(64)	
			0	128		64
16	40	2	16	40	0	
			8	80		
			4	160		
			2	320		
			1	640	(640)	64 + 640
			0	1280		
40	15	3	40	15	0	
			20	30		
			10	60		
			5	(120)	120	
			2	240		64 + 640 +
			1	(480)	(600)	600 +
			0	960		
15	8	4	15	8	0	
			7	16	24	
			3	32	56	
			1	64	(120)	64 + 640 +
			0	0		600 + 120

