CRITERIO GENERALE DI DIVISIBILITA' - ESERCIZI

ESERCIZIO N. 1

EVIDENZIA NELLE DUE SCOMPOSIZIONI I FATTORI COMUNI TRA I DUE NUMERI. POI INDICA QUINDI SE I DUE NUMERI SONO DIVISIBILI O MENO.

RICORDA!!!

UN NUMERO È DIVISIBILE PER UN ALTRO QUANDO TUTTI I FATTORI DEL SECONDO NUMERO SI TROVANO ANCHE NEL PRIMO NUMERO.

PRIMO NUMERO		5	SECONDO				
252	2		42	2			
126	2		21	3	252 È [OIVISIB	ILE PER 42?
63	3		7	7		SI	NO
21	3		1				
7	7			L			
1							

PRIMO NUMERO		SECONDO	NUMERO			
180	2		27	3		
90	2		9	3	180 È DIVISIBILE PER 27?	
45	3		3	3	SI NO	
15	3		1			
5	5			1		
1						
- 1						

1260	2	63	3			
630	2	21	3	1	260 È DIVISIE	BILE PER 63?
315	3	7	7		SI	NO
105	3	1				
35	5		ı			
7	7					
1						
ģ						
I	•	450	1 .			
780	2	156	2			
390	2	78	2	7	80 E' DIVISIB	ILE PER 156?
195	3	39	3		SI	NO
65	5	13	13			
13	13	1				
1			Į.			
ļ						
1800	2	72	2			
900	2	36	2			
450	2	18	2	1	800 E' DIVISII	BILE PER 72?
225	3	9	3		SI	NO
75	3	3	3			
25	5	1				
5	5		I			
1						
,						

ESERCIZIO N. 2

EVIDENZIA I FATTORI COMUNI TRA LE DUE SCOMPOSIZIONI; DOPODICHE' SCRIVI AFFIANCO I FATTORI CHE RESTANO FUORI.

165 3 15 3 FATTORI RESTANTI: 55 5 5 5 5 1 1	330	2	30	2	
5 5 1 1 1 144 2 36 2 72 2 18 2 36 2 9 3 FATTORI RESTANTI: 18 2 3 3 9 3 1 3 3 3 1 4050 2 270 2 2025 3 135 3 675 3 45 3 FATTORI RESTANTI: 225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 1 5 5 5 5	165	3	15	3	FATTORI RESTANTI:
1	55	5	5	5	
144	5	5	1		
72	1	-			
72			1		
36					
18 2 3 3 9 3 1 3 3 1 2 270 2 2025 3 135 3 675 3 45 3 FATTORI RESTANTI: 225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 1 5 5 5 1	72	2	18	2	
9 3 1 3 3 1 4050 2 270 2 2025 3 135 3 675 3 45 3 FATTORI RESTANTI: 225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 5 5	36	2	9	3	FATTORI RESTANTI:
3 3 1 4050 2 270 2 2025 3 135 3 675 3 45 3 FATTORI RESTANTI: 225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 5 5	18	2	3	3	
1	9	3	1		
4050 2 270 2 2025 3 135 3 675 3 45 3 FATTORI RESTANTI:	3	3			
2025 3 135 3 675 3 45 3 FATTORI RESTANTI: 225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 5 5	1				
675 3 45 3 FATTORI RESTANTI: 225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 5 5	4050	2	270	2	
225 3 15 3 75 3 5 5 25 5 1 5 5	2025	3	135	3	
75 3 5 5 25 5 1 5 5	675	3	45	3	FATTORI RESTANTI:
25 5 1 5 5	225	3	15	3	
5 5	75	3	5	5	
	25	5	1		
1	5	5			
	1				

ESERCIZIO N. 3

ESERCITIAMOCI A SCOMPORRE IN FATTORI PRIMI I NUMERI E A CONFRONTARLI TRA DI LORO.

SUL QUADERNO SCOMPONI IN FATTORI PRIMI LE SEGUENTI COPPIE DI NUMERI.

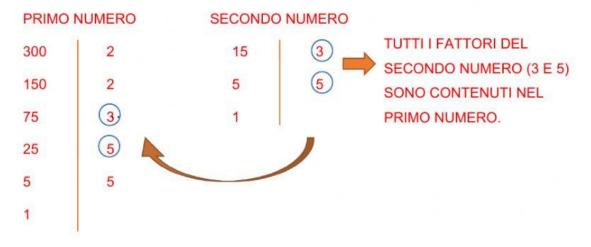
- 120 E 15
- 256 E 36
- 144 E 24

UNA VOLTA EFFETTUATA LA SCOMPOSIZIONE CERCHIA I FATTORI UGUALI E SCRIVI SE I NUMERI SONO DIVISIBILI TRA DI LORO.

SEGUI L'ESEMPIO SCRITTO QUI SOTTO IN ROSSO.

RICORDA!!!

UN NUMERO È DIVISIBILE PER UN ALTRO QUANDO TUTTI I FATTORI DEL SECONDO NUMERO SI TROVANO ANCHE NEL PRIMO NUMERO.



300 È DIVISIBILE PER 15.