

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ

За да се реши задачата, първо трябва да се намери правилото за построяване на последователността. То се оказва достатъчно просто – всички членове на последователността се явяват произведение само на две прости числа и те са наредени в нарастващ ред. Да разположим числата от последователността в триъгълна таблица.

	2	3	5	7	11	13	17	19	...
2	$4=2*2$	$6=2*3$	$10=2*5$	$14=2*7$	$22=2*11$	$26=2*13$	$34=2*17$	$38=2*19$	...
3		$9=3*3$	$15=3*5$	$21=3*7$	$33=3*11$	$39=3*13$	$51=3*17$	...	...
5			$25=5*5$	$35=5*7$	$55=5*11$	$65=5*13$	...	...	...
7				$49=7*7$	$77=7*11$	...			
11					$121=11*11$	...			
13						...			
17							...		
19								...	
...									...

Ще определяме последователно членовете до необходимото.

*Автор: Кинка Кирилова-Лупанова*