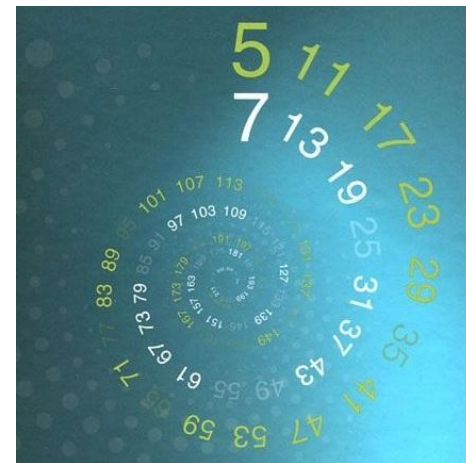


Найдите все такие простые числа p , что числа $p-2$ и $p+2$ тоже простые.

$p=5;$...1	
	...3	
	...7	$P-2$
	...9	$P-1$ ч
		P
		$P+1$ ч
		$P+2$



Не найдется комбинации простых чисел, оканчивающихся на 9;1;3 и 7;9;1.

Среди 3 подряд идущих чисел только одно делится на 3, значит среди $(P-2;P-1;P)$ $p-1$ делится на 3, среди $(P;P+1;P+2)$ $p+1$ дел на 3, среди $(P-1;P;P+1)$ $p-1$ и $p+1$ делятся на 3(противоречие)