@)

Kolejne wyrazy szeregu

$$\sum_{m=0}^{\infty} \times^{m} \cdot \sum_{m=0}^{\infty} \times^{2m} \cdot \sum_{m=0}^{\infty} \times^{3n} \cdot \dots \cdot \sum_{m=0}^{\infty} \times^{n^{2}} \cdot \dots = \sum_{i=1}^{\infty} \left(\sum_{n=0}^{\infty} \times^{in} \right) = \prod_{i=1}^{\infty} \left(\frac{1}{1-x^{i}} \right)$$

6

$$\frac{2i-1}{i=1}$$

C)

(dowolne składniki

mniejsze od m)

		0	1	2	3	4	5	6	
	1	1	1	1	1	1	1	1	$\rightarrow \sum_{n=0}^{\infty} \chi^n$
	2	1	0	1	0	1	0	1	$\frac{1}{2} \sum_{m=0}^{\infty} \chi^{2m}$
	3	1	0	0	7	0	0	1	$\rightarrow \sum_{m=0}^{\infty} \chi^{3m}$
/	W-1	1	0	0	0	0	0	9	
									M=0

Tak samo juk wa), de do m-1

$$\frac{M-1}{1-x^i}$$

$$i=1$$

6

		0	1	2	3	4	5	6	
	0	1	1	0	0	0	0	0	
(potęgi dwójki)	1	1	0	1	0	0	0	0	
	2	1	0	0	0	1	O	0	
	• • •								

 $\frac{8}{1} \left(1 + x^{2i} \right)$ i = 0

Created with IDroo.com