

11) a) $\frac{1}{1^2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \dots + \frac{1}{500^2}$

$+ / \div (2500) * 2 \quad \checkmark$

↓
monádico

↓
monádico

↓
monádico

↓
monádico

b) $\frac{1}{1^2} - \frac{1}{3^2} + \frac{1}{5^2} - \dots - \frac{1}{(999)^2}$

abs:

-	1	2	3
1	-	(2-3)	
1	-	2	+ 3

Salida: $\boxed{2}$

Paros del 1 al 100 (sin contar el cero)

$- / \div \left(\left((2500) \times 2 \right) - 1 \right) * 2 \quad \checkmark$

Impar del 1 al 1000

c) Promedio de los números del vector A:

$$(+/A) \div PA \quad \checkmark$$

$$(P-1)+1$$



$$e) V_{rms} = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n V_i^2}$$

$$\left((\div PV) \times (+/V * 2) \right) * (1 \div 2) \quad \square$$

g) El Promedio entre el 1^{er} número Positivo y el última número negativa del un Vector V.

$$PP \leftarrow (xV) \geq 1 \quad (\text{devuelve Posición})$$

$$UN \leftarrow ((PV) - (xV) \geq 1) + 1 \quad (\text{devuelve Posición})$$

$$(PP + UN) \div 2$$

$$(V[PP] + V[UN]) \div 2 \quad \checkmark$$

PP: Primer Positivo

UN: Última Negativo