El matemático, lógico y filósofo **Jan Łukasiewicz** (1878-1956) nació un 21 de diciembre.

Su trabajo se centró en la lógica , pensando innovar en la tradicional lógica proposicional , el principio de no contradicción y el principio del tercero excluido . Trabajó en lógica polivalente –incluyendo su propio cálculo de tres valores de verdad –, la primera lógica de cálculo no clásica.

También se dedicó a otras áreas de la filosofía, aproximándose a los aspectos humanos de la creación de la teoría científica con ideas similares a las de Karl Popper .

En 1920, **Łukasiewicz** inventó la llamada notación polaca para la lógica proposicional: en ella los conectivos lógicos son prefijados en vez de infijados –como ocurre en la notación usual–, y tiene importancia teórica para las

ciencias de la computación
.

Para explicar esta notación, tomemos, por ejemplo, la expresión

5 * (12+4).

La notación prefijada retoma la estructura de esta frase y la traduce en:

(* 5 (+ 12 4));

el operador se sitúa delante de los operandos, en vez de estar situado entre los dos.

También se puede usar la notación postfija o polaca inversa, en la que el operador se sitúa [illegible]