

LINEA DEI NUMERI DA PIEGARE

LA STORIA:

Hai mai sentito la storia di Gauss?

Gauss visse circa 200 anni fa, era un bambino odiato da tutti i maestri e le maestre perché era un grande chiacchierone e non smetteva di parlare neanche in classe.

Un giorno il maestro di matematica per farlo stare zitto gli diede un compito: doveva sommare tutti i numeri da 1 a 100! Gauss però era molto bravo in matematica e subito diede al maestro la risposta giusta, lasciandolo a bocca aperta.

OBIETTIVO: FARE UNA LINEA DEI NUMERI SECONDO L'IDEA DI GAUSS

MATERIALI:

- UN LUNGO SPAGO
- UN FOGLIO E UNA MATITA PER I CALCOLI

REGOLE:

- VISTO CHE 100 NODI SONO TANTI, INIZIAMO CON 30
- PRENDI 30 PEZZI DI CARTONCINO E SCRIVI SOPRA OGNUNO UN NUMERO DA 1 A 30
- FAI UN BUCO SU OGNI CARTONCINO
- PRENDI UNO SPAGO MOLTO LUNGO E FAI 30 NODI. OGNI VOLTA CHE FAI UN NODO DEVI LEGARLO AL CARTONCINO DEL NUMERO CORRISPONDENTE
- PIEGA LO SPAGO A METÀ, COSÌ HAI LE DUE FILE DI NODI VICINE
- CALCOLA LA SOMMA DEI NUMERI DEI NODI VICINI, AD ES: $1 + 30 = \dots$, $2 + 29 = \dots$, $3 + 28 = \dots$
- CONTA QUANTE COPPIE DI NODI CI SONO
- MOLTIPLICA I DUE NUMERI CHE HAI TROVATO (LA SOMMA DEI NUMERI DEI NODI VICINI E LE COPPIE DI NODI)

BRAVO! IL NUMERO CHE HAI TROVATO È LA SOMMA DI TUTTI I NUMERI DA 1 A 30!