

Algoritmo di Euclide o delle divisioni successive

Leonardo Bizzoni

January 1, 2024

Siano $n, m \in \mathbb{Z}$ con $m \neq 0$. Esistono e sono unici, 2 interi q ed r tali che:

1. $n = mq + r$
2. $0 \leq r < |m|$

L'algoritmo di euclide è la continua applicazione di questo enunciato al fine di calcolare il massimo comun divisore tra 2 numeri $a, b \in \mathbb{Z}$.