

Foglio 3

1

Indicata con $[a]_n$ la classe di congruenza modulo n del numero a, calcolare

$$[327]_3 + [151]_3$$

$$[3]_{12} \times [15]_{12}$$

$$[3]_{12} \times [8]_{12}$$

2

Calcolare $\text{MCD}(a,b)$ ed esprimere come combinazione lineare di a e b a coefficienti interi, nei casi:

- $a = 882$ e $b = 315$
- $a = 1456$ e $b = 24$.

3

Completare:

$$(1253)_{10} = (-)_{16};$$

$$(2310)_4 = (-)_{10};$$

$$(1124)_5 = (-)_{11};$$

$$(6E)_{16} = (-)_4;$$

$$(A1B)_{13} + (AA)_{13} = (-)_{13};$$

$$(256)_7 \times (16)_7 = (-)_7.$$