

SCOMPONI I SEGUENTI POLINOMI

$4a^6 - 9$	
$8 - a^3$	
$1 + b^{12}$	
$4x^6y^2 + 9x^8y^2 - 12x^7y^2$	
$a^4 + 1 + a^2 + 2a^3 + 2a^2 + 2a$	
$a^3 - \frac{3}{2}a^2 + \frac{3}{4}a - \frac{1}{8}$	
$x^2 - 4x - 21$	

$4x^5 - 8x^3$	
$2x^4 - 2$	
$a^3b + ab^3 - 2a^2b^2$	
$8a^8yb^3 - \frac{1}{27}a^5y^4$	
$ab^2 - ay^3 - b^2 + y^3$	
$4 - 4b^2 + b^4 - 9a^4$	
$x^3 + x^2 - x - 1$	

Calcola il M.C.D. e il m.c.m. tra i seguenti polinomi:

$$x^5 - x^2;$$

$$x^3 + x^2 + x;$$

$$(x^2 + x)^2 - 1$$