12/2/2020

59 
$$(b^3+2b+1):(b+1)$$

73 
$$(m^5 - 2m^3 + m + 1) : (m^2 + m + 1)$$

$$m^{5}$$
  $-2m^{3}$   $+m+1$   $m^{2}+m+1$ 
 $-m^{5}-m^{4}-m^{3}$ 
 $m^{3}-m^{2}-2m+3$ 
 $m^{3}-m^{2}-2m+3$ 
 $m^{4}-3m^{3}+m+1$ 
 $m^{4}+m^{3}+m^{2}$ 
 $m^{2}+m+1$ 
 $m^{2}+m+1$ 
 $m^{3}-m^{2}-2m+3$ 
 $m^{3$ 

65 
$$(x^5 + x - x^2 + 1) : (x^3 + 1)$$

$$Q(x) = x^2$$

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

98 
$$(x^3 + 2x^2 + x + 1) : (x - 2)$$

99 
$$(2a^4 - a^2 - a + 1) : (a + 1)$$

Determina il resto della divisione sensa effettuarla

$$X-(-2)$$

135  $(x^4 + x^3 - x^2 - 1) : (x + 2)$ 

$$P(x)$$
  $d = -2$ 

$$R = P(-2) = (-2)^4 + (-2)^3 - (-2)^2 - 1 = 16 - 8 - 4 - 1 = 3$$

138 
$$(t^4-t^3-2t^2-2t+4):(t-2)$$

Stalilie per quali linomi à divisibile il polissomis

145 
$$3a^4 - a^3 - a - 1$$
  $a - 1$ ,  $a + 1$ ,  $a + 2$ 

3) a +2 
$$P(-2) = 3 \cdot (-2)^4 - (-2)^3 - (-2) - 1 =$$