MICHELANGELO DI STASIO (CASERTA)

E’ forse banale ma io avrei risposto così:

È noto che eseguendo la divisione tra due numeri interi si ottiene un quoziente q ed un resto r secondo il seguente schema:

|  |  |
| --- | --- |
| a | b |
| r | q |

Per cui si ottiene: a=q·b+r con 0 ≤ r < b.

Una cosa analoga accade tra polinomi dove la relazione r < b va sostituita da una analoga relazione tra i gradi del polinomio resto e del polinomio divisore. ( Prima analogia)

L’algoritmo per determinare i polinomi quoziente e resto è analogo a quello della divisione tra numeri interi. ( Seconda analogia)