

Verifica di matematica**Prototipo Gara su scomposizione di polinomi**

Scomporre i seguenti polinomi, se possibile :

1) $x^2 - 25x + 144$

2) $x^3 - 7x^2 + 10x$

3) $16t^2 - 144t^4$

4) $t^3 + 15t^2 + 54$

5) $12 - x - x^2$

6) $t^3 - 14 - 2t + 7t^2$

7) $x^3 - 16x^2 + 71x - 56$

8) $x^8 - 256$

9) $a^2 - 12 + a$

10) $x^3 - 9x^2 + 24x - 20$

11) $3x^3 + x^2 - 18x - 6$

12) $3x^2 + 17x - 6$

Risolviamo le seguenti equazioni :

$$13) x^2 - 25x + 144 = 0$$

$$14) x^3 - 7x^2 + 10x = 0$$

$$15) 16t^2 - 144t^4 = 0$$

$$16) t^3 + 15t^2 + 54 = 0$$

$$17) 12 - x - x^2 = 0$$

$$18) t^3 - 14 - 2t + 7t^2 = 0$$

$$19) x^3 - 16x^2 + 71x = 56$$

$$20) x^8 = 256$$

$$21) a^2 = 12 - a$$

$$22) x^3 - 9x^2 + 24x = 20$$

$$23) 3x^3 + x^2 - 18x = 6$$

$$24) 3x^2 + 17x = 6$$