

Qual è il numero il cui cubo diminuito di tre unità è un terzo del doppio di 510?

Soluzione logica: l'obiettivo è trovare un numero x con le suddette priorità.

Il doppio di 510 è 1020.

Un terzo di 1020 è 340

Quindi $x^3 - 3 = 340 \rightarrow x^3 = 343 \rightarrow \sqrt[3]{343} = 7$

Più semplicemente si imposta e si risolve la seguente equazione

$$x^3 - 3 = \frac{1}{3} * 2 * 510$$