

Avviso: per favore compilate e consegnate a me quanto prima il modulo di autorizzazione per l'uscita autonoma da scuola e il patto educativo di corresponsabilità firmato dai vostri genitori e da voi. Grazie.

LAVORO DI MATEMATICA Sul V.I. studia il par. 1.3 pag. 23 e 24 (le pagine seguenti le lavoriamo a lezione).

Esercizi 44, 45, 46 pag. 42; 71 pag. 47; 84 pag. 49

1. Dimostra che per ogni $n \geq 1$, il numero $n^3 + 5n$ è divisibile per 6.
2. Dimostra che per ogni $n \geq 1$ vale l'uguaglianza $\frac{1}{2} + \frac{2}{2^2} + \frac{3}{2^3} + \dots + \frac{n}{2^n} = 2 - \frac{n+2}{2^n}$