

Esercizi di Elementi di Matematica a.a. 2014-2015
primo foglio di esercizi

M. Isopi

Esercizio 1. Ripartire la somma di 200 euro fra tre persone, in modo che la prima abbia 10 euro più della seconda e la seconda 20 euro più della terza.

Esercizio 2. In una famiglia di 4 persone il padre e la madre hanno la stessa età, che è tripla di quella del figlio; la sorellina è nata 5 anni dopo il figlio, determinare le età attuali dei componenti della famiglia sapendo che fra due anni la somma delle loro età sarà 83 anni.

Esercizio 3. Calcolare il 13% del 12% di 1400.

Esercizio 4. Risolvere le seguenti equazioni

a) $-x^2 - 6 = x$

b) $(2x + 1)2 + (x + 2)(x + 1) = x + 2$

c) $x^2 - 4x + 3 = 0$

d) $4x^2 + 32x = 0$

e) $2000x^2 - 5000x = -3000$