

Problemi di preparazione alla prova di Febbraio - Parte 6

1. Determinare tutti i numeri primi p per i quali l'equazione $x^2 + px - 444p = 0$ ammette soluzioni intere.
2. Dato un punto M interno ad un quadrilatero, si disegnino i quattro punti ottenuti per simmetria di M rispetto ai quattro punti medi dei lati. Dimostrare che il quadrilatero avente per vertici i punti prima disegnati è un parallelogramma.
3. É dato un cubo di spigolo 1, determinare la distanza tra due diagonali sghembe di due facce adiacenti.

inviare le soluzioni (indicando il numero dell'esercizio)
e.mail all'indirizzo francomario.colombo@liceogallarate.it
fax al seguente numero: 0331.774705