



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FEDERICO CAFFÈ"
(CON SEZIONI ASSOCIATE: I.T.C.G. FEDERICO CAFFÈ - I.T.I.S. GA LILIO FERRARIS)
Sede: 00152 ROMA – Viale di Villa Pamphili 86 - ☎ 06 /5897698 – Fax 06 /580032
Succursale: 00152 ROMA – Via Fonteiniana 111 - ☎ 06 /5881409 – Fax 06 /5880621
Distretto XXIV - Codice Fiscale : 97567360587
Cod. Meccanografico Scuola : RMIS 084008
e-mail : rmi_s084008@istruzione.it - Sito Internet : www.federicocaffe.com

Monteverdiadi

La Matema....ti.ca..tura 2022

Decima Edizione

Terzo allenamento : 15 gennaio 2022



1. Mikonos Sport ha praticato uno sconto del 30% su tutti gli articoli durante il Monteverdiadi Day, lo scorso 2 gennaio. Subito dopo la Befana, però, ha aumentato del 30% (sul prezzo ottenuto con lo sconto) il prezzo di ciascun articolo. Di quanto è aumentato (o diminuito) in percentuale il prezzo di ciascun articolo ?



2. Nicola ha scoperto che nell'allevamento di conigli di zia Rosa i conigli sono raddoppiati ogni quattro mesi nel corso degli ultimi due anni, con una puntualità davvero incredibile . Ad esempio, attualmente ci sono ben 8000 conigli ed esattamente quattro mesi fa i conigli erano 4000 . Quanti conigli erano presenti nell'allevamento due anni fa?



3. Se si aumenta di un terzo la misura della base di un rettangolo , di quanto dovrà aumentare la misura dell'altezza del rettangolo per fare in modo che la misura del nuovo rettangolo sia esattamente il doppio rispetto alla misura del rettangolo da cui si è partiti ?



