

# IL BAR DELLA SFINGE - N° 1

## LISTINO PROBLEMI

11. Franco dipinge la stanza di Alessandra in 4 ore, Luigi dipinge la stessa stanza in 2 ore; quanto tempo impiegano Franco e Luigi per dipingere insieme la stanza di Alessandra?
12. Durante gli esami di ammissione alla Scuola pitagorica, un insegnante e mezzo bocciano uno studente e mezzo in un minuto e mezzo: in 30 minuti vengono bocciati 60 candidati. Quanti insegnanti hanno fatto tale "strage"?
13. Narra la leggenda che una notte Talete, con lo sguardo rivolto alle sue amate stelle, finì con il cadere in un pozzo profondo 12 metri. Volendone uscire, ogni ora riusciva a risalire 4 metri, ma poi scivolava e ridiscendeva per 2 metri. In quante ore Talete è riuscito ad uscire dal pozzo?
14. Antinoo dispone di 2 secchi a forma di cubo: il primo ha un'altezza di 20 cm, il secondo è alto 15 cm. Prima di andare a dormire, Antinoo depone i due recipienti, completamente vuoti, nel giardino di casa. Durante la notte piove a dirotto. Al mattino, Antinoo nota che nel primo secchio l'acqua piovana ha raggiunto l'altezza di 8 cm. Qual è l'altezza dell'acqua nel secondo secchio?
15. Alle terme Orazio, Ovidio e Oreste svolgono tre diverse mansioni: vivandiere, portatore e servitore, ma non in questo ordine. Sappiamo che Orazio ha sposato la sorella di Ovidio e guadagna meno del servitore, mentre il vivandiere, che è figlio unico, guadagna più di tutti. Chi dei tre fa il servitore?

## CRITTOGRAFIE AL TAVOLO

16. Cambio sillabico (10,10)  
Carlo Azeglio Ciampi
17. Palindromo a frase (4,4)  
Solleva le tavole!
18. Romanzo crittografico (6,6)  
Quella Ford non sta mai ferma!

## VERBIS DA PASSEGGIO

- (Esempio risolto:  
"Guarda la ragazza C! Ha afferrato la pentola molto velocemente." (5,1,5,6)  
C olla à presa rapida)
19. Beata gioventù (8,8)  
Che energia hanno quei ragazzi TA!  
Intanto l'uomo S sta usando il torchio.
  20. Certamen Aeternum (4,9,8 ?)  
In questo luogo, S, trovi gli astucci T; li sorveglia l'uomo S.