

## CINEMA 1

In un cinema il biglietto intero costa 9 euro e il ridotto 6 euro. Sono entrati 170 spettatori e l'incasso totale è stato di 1380 euro. Quanti biglietti interi e quanti ridotti sono stati venduti?

## TEST D'INGLESE - D13. SNV 2011

L'insegnante di inglese dà ai suoi studenti un test formato da 25 domande e spiega che il punteggio totale  $p$  è calcolato assegnando 4 punti per ogni risposta esatta e togliendo 2 punti per ogni risposta sbagliata o mancante.

a. Il punteggio massimo possibile è .....

b. Scrivi la formula che fornisce il punteggio  $p$  complessivo, indicando con  $n$  il numero di risposte esatte.

$p =$  .....

c. Se la sufficienza si ottiene con più di 60 punti, qual è il numero minimo di domande al quale occorre rispondere correttamente per avere la sufficienza?

Risposta: .....

## CALCOLO LETTERALE - D14 SNV 2011 (modificato: era un "risposta multipla")

Se  $n$  è un numero naturale qualsiasi, che *caratteristiche* ha il numero che si ottiene addizionando i tre numeri  $2n+1$ ,  $2n+3$  e  $2n+5$  ?

## ANCORA IVA - D25. SNV 2011 (modificato il testo)

Il prezzo di vendita di un computer è di 1200 euro. Il prezzo è composto dal costo base più l'IVA, pari al 20% del costo base. Quant'è l'IVA aggiunta al prezzo base?

Risposta: ..... euro

## COMMESSA - D27. SNV 2011

Carlotta, nel periodo di Natale, lavora come commessa in un negozio di calzature e guadagna 8 euro all'ora più una commissione del 5% sul ricavo totale delle scarpe che riesce a vendere. Quale formula esprime il suo guadagno  $g$ , se lavora  $h$  ore e vende scarpe per un ricavo totale di  $s$  [esse] euro?

A.  $g = 8 \cdot h + 0,05 \cdot s$

B.  $g = 8 \cdot h + 0,5 \cdot s$

C.  $g = 5 \cdot h + 8 \cdot s$

D.  $g = 8 \cdot h + 5 \cdot s$

## CINEMA 2 - E17. SNV III media 2012 (molto modificato)

Paolo ama molto andare al cinema. Nel suo paese c'è un cinema che propone l'acquisto di una tessera che consente l'ingresso a prezzo ridotto per un anno. Il costo della tessera è di 80 euro e permette di pagare il biglietto di ingresso solo 5 euro per ogni spettacolo. Il biglietto intero è invece di 10 euro. L'acquisto della tessera è conveniente a patto di andare al cinema quante volte, almeno?