

CORSO DI ORDINAMENTO

Questionario

Quesito 6

Il prezzo finale dell'abito non cambia sia se avvenga prima il ribasso e poi il rialzo, sia se avvenga prima il rialzo e poi il ribasso.

Infatti, posto uguale a x il prezzo iniziale dell'abito, si hanno le due situazioni:

1° Maggiorazione - 2° Diminuzione	
Costo iniziale	x
1° Maggiorazione	$x + \frac{6}{100}x = \frac{106}{100}x$
2° Diminuzione	$\frac{106}{100}x - \frac{6}{100} \cdot \frac{106}{100}x = \frac{106}{100}x - \frac{636}{10000}x =$ $= \frac{10600 - 636}{10000}x = \frac{9964}{10000}x$

1° Diminuzione - 2° Maggiorazione	
Costo iniziale	x
1° Diminuzione	$x - \frac{6}{100}x = \frac{94}{100}x$
2° Maggiorazione	$\frac{94}{100}x + \frac{6}{100} \cdot \frac{94}{100}x = \frac{94}{100}x + \frac{564}{10000} =$ $= \frac{9400 + 564}{10000}x = \frac{9964}{10000}x$

Il prezzo finale risulta essere quindi il 99,64% del prezzo iniziale.