

# I TEST DI LOGICA

Alberto Zanardo

Dipartimento di Matematica P. A.

Università di Padova

Licei Lioy e Pigafetta, Vicenza,  
24 febbraio 2011

Un investitore acquista un pacchetto di azioni per 10000€. Nel primo anno le azioni aumentano del 20%, ma l'anno successivo perdono il 19% e l'investitore decide di vendere. Senza tenere conto di eventuali costi di deposito o commissioni, possiamo dire che:

# Commenti Test 10

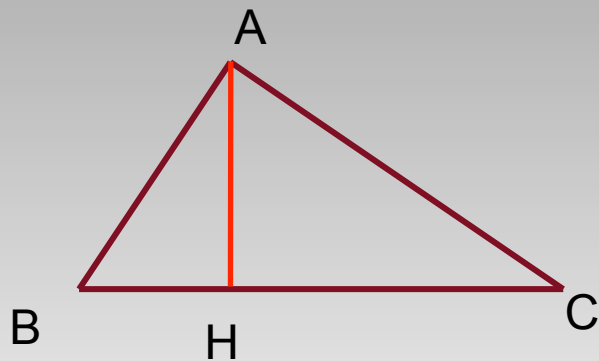
Test generalmente capito

$$x^2 + 2x + a = 0 \quad a \leq 0$$

la condizione è sufficiente, ma non necessaria, affinché l'equazione abbia due soluzioni distinte (si intende reali)

con  $0 < a < 1$  abbiamo ancora due sol. distinte

# Commenti Test 12



La condizione che  $ABH$  sia simile a  $AHC$  è necessaria affinché  $ABC$  sia rettangolo **in  $A$**