

APPLICAZIONE DELLE PROPORZIONI

PROBLEMA IN CLASSE

Calcola il costo del carburante per compiere un viaggio andata e ritorno Villasanta-Bologna se utilizzi queste automobili:

- Lancia Ypsilon – benzina – consumo medio 4,2 l/100km
- Lamborghini Aventador – benzina – consumo medio 17,2 l/100km
- Fiat Punto 1.3 – diesel – consumo medio 4,2 l/100km
- Fiat Doblò Natural Power – metano – consumo medio 4,9 kg/100km
- Hyundai i10 – gpl consumo medio 4,2 l/100km

PREZZI CARBURANTI al 27 marzo 2014 (<http://www.prezzibenzina.it>):

prezzo **benzina**, media nazionale: 1,729 euro al litro

prezzo **diesel**, media nazionale: 1,628 euro al litro

prezzo **gpl** media nazionale: 0,747 euro al litro

prezzo **metano** media nazionale: 0,988 euro al kg

PROBLEMA PER CASA

Con la tua auto devi fare un viaggio da Villasanta a Novara, Trieste, Bologna; calcola quanto spendi di solo carburante per il viaggio di andata e ritorno.

Con google maps trova i km che devi percorrere (ad es. -> **INDICAZIONI STRADALI** -> A: VILLASANTA B: NOVARA)

Imposta la proporzione conoscendo i consumi della tua auto (trovali su <http://www.quattroruote.it/listino/>) e il prezzo del carburante (vedi sopra)

