

**653** Luca ha guadagnato negli ultimi 3 mesi: € 700,00, € 800,00, € 550,00. Quanto deve guadagnare in questo mese per poter guadagnare mediamente nei quattro mesi almeno € 850,00?  
[ $x \geq 1350$ ]

**654** Il noleggio di un'automobile costa € 50,00 al giorno più € 0,075 per ogni kilometro percorso. Qual è il massimo di kilometri da percorrere giornalmente, per spendere non più di € 80,00 al giorno?  
[ $x \leq 400$ ]

**655** In una fabbrica di giocattoli, si producono pupazzi che vengono rivenduti a € 7,00 ciascuno. Sapendo che i costi fissi mensili ammontano a € 2100,00 e che il costo del materiale per ogni pupazzo è di € 3,50, determina quanti pupazzi devono essere prodotti perché il bilancio non vada in perdita.  
[ $x \geq 600$ ]

**656** Quali sono quei numeri interi la cui metà è maggiore della terza parte del loro successivo? [ $x > 2$ ]

**657** Per telefonare in alcuni paesi esteri due compagnie telefoniche applicano, rispettivamente, le seguenti tariffe.  
A) € 1,20 per il 1° minuto di conversazione, € 0,90 per i successivi.  
B) € 1,00 per ogni minuto di conversazione.  
Quanti minuti deve durare una telefonata perché convenga la tariffa A?  
[ $x > 3$ ]

**658** Mi fermo al distributore per mettere nel motore della mia auto mezzo litro di olio, che costa € 17,6 al litro, e per fare benzina, che costa € 1,28 al litro.  
Quanti litri di benzina posso mettere al massimo nel serbatoio se ho soltanto € 28?  
[ $l \leq 15$ ]

**659** Andrea per andare in piscina può scegliere tra due diverse possibilità:

- a) € 140 di iscrizione annuale più € 2 per ogni ingresso.
- b) € 20 per la tessera di socio più € 8 per ogni ingresso.

Per quanti ingressi risulta preferibile la seconda possibilità?  
[ $x < 20$ ]

**660** Per percorrere in autostrada 630 km voglio impiegare al massimo 6 ore con una sosta di 10 minuti.  
Quale velocità media dovrò almeno mantenere?  
[ $v \geq 108$  km/h]

**661** In una lotteria a premi ogni biglietto costa € 2. I premi in totale costano € 1580, le spese di organizzazione ammontano a € 260, inoltre a chi vende i biglietti viene dato un compenso di € 4 ogni 20 biglietti venduti.  
Quanti biglietti è necessario vendere perché ci sia un guadagno di almeno € 500?  
[ $b \geq 1300$ ]