

## ESERCIZI SISTEMA SESSAGESIMALE PROBLEMI SEMPLICI

### GRADI

- 1) Calcola le seguenti riduzioni all'ordine inferiore (secondi):
- |               |          |              |           |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| a) 3' 56"     | b) 35'   | c) 2° 7' 23" | d) 5° 23" |
| e) 2° 12' 55" | f) 4° 9' | g) 22'       | i) 9°     |
- 2) Calcola le seguenti riduzioni all'ordine inferiore (secondi):
- |               |          |          |           |
|---------------|----------|----------|-----------|
| a) 240'       | b) 3'    | c) 1° 8" | d) 6° 48' |
| e) 3° 15' 32" | f) 7° 2' | g) 45'   | i) 32'    |
- 3) Calcola le seguenti riduzioni in forma normale (all'ordine del linguaggio comune):
- |        |         |          |         |
|--------|---------|----------|---------|
| a) 72' | b) 300" | c) 1800" | d) 500" |
|--------|---------|----------|---------|
- 4) Calcola le seguenti riduzioni in forma normale (all'ordine del linguaggio comune):
- |         |         |        |         |
|---------|---------|--------|---------|
| a) 130" | b) 320" | c) 43' | d) 170' |
|---------|---------|--------|---------|

### TEMPO

- 5) Calcola le seguenti riduzioni all'ordine inferiore (secondi):
- |           |           |               |              |
|-----------|-----------|---------------|--------------|
| b) 2h 40m | b) 47m    | c) 3h 18m 33s | d) 3h 5m     |
| f) 2m 45s | f) 6m 33s | g) 8h 5m 43s  | i) 9h 4m 10s |
- 6) Calcola le seguenti riduzioni all'ordine inferiore (secondi):
- |           |              |           |              |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| a) 1h 37m | b) 2m 35s    | c) 2h 50s | d) 5h 17m 1s |
| e) 4m 3s  | f) 1h 3m 24s | g) 2h 34s | i) 120m      |
- 7) Calcola le seguenti riduzioni in forma normale (all'ordine del linguaggio comune):
- |         |          |         |          |
|---------|----------|---------|----------|
| a) 720s | b) 3000s | c) 740m | d) 5000s |
|---------|----------|---------|----------|
- 8) Calcola le seguenti riduzioni in forma normale (all'ordine del linguaggio comune):
- |         |         |        |         |
|---------|---------|--------|---------|
| a) 100s | b) 730s | c) 85m | d) 500s |
|---------|---------|--------|---------|
- 9) Per terminare un lavoro di pittura un imbianchino ha dato due mani di vernice. La prima volta ha impiegato 2 ore e un quarto, mentre la seconda ha impiegato 1 ora e tre quarti. Quanti minuti in totale ha lavorato? Se percepisce 40 euro all'ora, quanto ha ricevuto per il lavoro svolto?
- 10) Se ti vengo a prendere alle 16:35 arrivo in ritardo di 45 minuti. A che ora sono partito?
- 11) Tre auto fanno una gara e la prima taglia il traguardo dopo 40 minuti. La seconda impiega 35 minuti in più della prima, mentre la terza arriva al traguardo mettendoci esattamente il triplo della seconda. Calcola i tempi della seconda e terza automobile.
- 12) In una gara a 2 prove un atleta ha ottenuto un tempo totale di 3 minuti e mezzo. Il tempo impiegato nella prima gara è 1 minuto e 40 secondi. Calcola il tempo della seconda gara e stabilisci quale gara è durata più a lungo.
- 13) Durante una camminata una signora guarda l'ora e vede che sono le 14:35. Cammina un altro po' e si siede per riposare mezz'ora. Quando riguarda l'ora sono le 16:42; quanti minuti ha camminato?