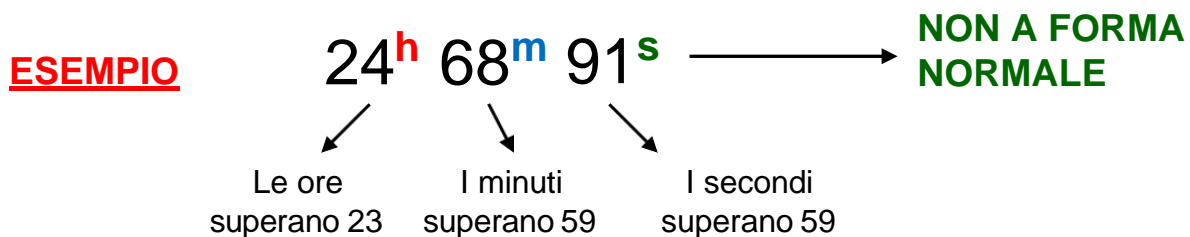
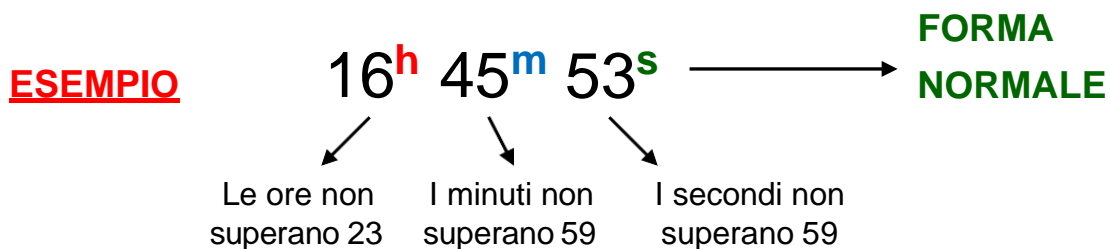


RIDUZIONE A FORMA NORMALE DELLE MISURE DI TEMPO

Una misura di tempo si dice ridotta “a forma normale”:

- Quando i minuti e i secondi non superano **59**;
- Quando le ore non superano **23**.



COME RIDURRE A FORMA NORMALE

ESEMPIO

$11^{\text{h}} 68^{\text{m}} 91^{\text{s}}$ \longrightarrow

Non è a forma normale per cui va ridotto

Per ridurre bisogna procedere nel seguente modo:

- 1) Per prima cosa divido i secondi per "60", il risultato lo aggiungo ai minuti mentre il resto della divisione saranno i "nuovi" secondi che rimangono:

$$\begin{array}{r} \overline{91:60} \\ 60 \quad 1 \\ \hline 31 \end{array}$$

Abbiamo ridotto i secondi: da 91 sono diventati 31

$91: 60 = 1$ con resto 31

Aggiungo 1 ai minuti mentre i secondi sono diventati 31 :

$11^{\text{h}} 68^{\text{m}} + 1^{\text{m}} 31^{\text{s}}$

- 2) Poi divido i minuti per “60”, il risultato lo aggiungo alle ore, il resto della divisione saranno i “nuovi” minuti:

$$\begin{array}{r} \overline{)69:60} \\ \underline{60} \\ 9 \end{array}$$

↓

$$69: 60 = 1 \text{ con resto } 9$$

Aggiungo **1** alle ore mentre i minuti sono diventati **9**:

$$11^{\text{h}} + 1^{\text{h}} \ 9^{\text{m}} \ 31^{\text{s}}$$

↓
QUINDI
↓

$$11^{\text{h}} \ 68^{\text{m}} \ 91^{\text{s}} = 12^{\text{h}} \ 9^{\text{m}} \ 31^{\text{s}}$$

↙
NON A FORMA
NORMALE

↘
FORMA
NORMALE