

Un numero è divisibile per 9 quando la somma delle cifre che lo compongono è un multiplo di 9

800

$$8+0+0=8$$

MULTIPLO DI :

$$8-4-3-2-5$$

171

$$1+7+1=9$$

$$9-3$$

3555

$$5+5+5+3=18$$

$$9-5-3$$

380

$$3+8=12 \text{ NO}$$

$$1-3-2-5$$

386

$$3+8+6=18$$

$$9-3-4-2$$

207

$$2+7=9$$

$$9-3$$

$$\begin{array}{r|l}
 1176 & 2 \\
 588 & 2 \\
 294 & 2 \\
 147 & 3 \\
 49 & 49 \\
 1 &
 \end{array}$$

$$1176 = 2^3 \times 3 \times 49$$

$$\begin{array}{r|l}
 264600 & 2 \\
 132300 & 2 \\
 66150 & 2 \\
 33075 & 3 \\
 11025 & 3 \\
 3675 & 3 \\
 1225 & 5 \\
 245 & 5 \\
 49 & 7 \\
 7 & 7 \\
 1 &
 \end{array}$$

$$264600 = 2^3 \times 3^3 \times 5^2 \times 7^2$$