

FRAZIONE GENERATRICE DI NUMERO DECIMALE PERIODICO SEMPLICE

$2,5\overline{}$ →

PRESO UN NUMERO DECIMALE PERIODICO SEMPLICE

LA SUA FRAZIONE GENERATRICE

$$\frac{N}{D}$$

HA PER NUMERATORE

N

La differenza fra

Il numero dato senza VIRGOLA

Tutte le cifre che precedono il PERIODO

$2,5\overline{}$

~~$2,5\overline{}$~~
25

-

2

HA PER DENOMINATORE

D

Tanti 9

Quante sono le CIFRE del periodo

$2,5\overline{}$ ←

Una cifra

9

$$2,5\overline{} = \frac{25 - 2}{9} = \frac{23}{9}$$

FRAZIONE GENERATRICE DEI NUMERI DECIMALI

$13,\overline{7}$ →

PRESO UN NUMERO DECIMALE PERIODICO SEMPLICE

LA SUA FRAZIONE GENERATRICE

$$\frac{N}{D}$$

HA PER NUMERATORE

N

La differenza fra

~~$13,\overline{7}$~~

Il numero dato senza VIRGOLA

$13,\overline{7}$

Tutte le cifre che precedono il PERIODO

$13,\overline{7}$

137

-

13

HA PER DENOMINATORE

D

Tanti 9

Quante sono le CIFRE del periodo

$13,\overline{7}$

← Una cifra

9

$$13,\overline{7} = \frac{137 - 13}{9} = \frac{124}{9}$$

FRAZIONE GENERATRICE DEI NUMERI DECIMALI

$0,\overline{32}$ →

PRESO UN NUMERO DECIMALE PERIODICO SEMPLICE

LA SUA FRAZIONE GENERATRICE

$$\frac{N}{D}$$

HA PER NUMERATORE

N

La differenza fra

Il numero dato senza VIRGOLA

Il numero di tutte le cifre che precedono il PERIODO

$0,\overline{32}$

~~0~~, $\overline{32}$
32

-

0

HA PER DENOMINATORE

D

Tanti 9

Quante sono le CIFRE del periodo

$0,\overline{32}$ ← Due cifre

99

$$0,\overline{32} = \frac{32 - 0}{99} = \frac{32}{99}$$

FRAZIONE GENERATRICE DI NUMERO DECIMALE PERIODICO MISTO

$2,3\overline{6}$ →

PRESO UN NUMERO DECIMALE PERIODICO **MISTO**

LA SUA FRAZIONE GENERATRICE

$$\frac{N}{D}$$

HA PER NUMERATORE

N

La differenza fra

Il numero dato senza VIRGOLA

Tutte le cifre che precedono il PERIODO

Compreso l'antiperiodo

$2,3\overline{6}$

~~$2,3\overline{6}$~~
236

-

$2,3\overline{6}$
23

HA PER DENOMINATORE

D

Tanti 9

9

Quante sono le CIFRE del periodo

$2,3\overline{6}$

Una cifra
Un nove

Seguiti da tanti 0

0

Quante sono le cifre dell'antiperiodo

$2,3\overline{6}$

Una cifra
Uno zero

$$2,3\overline{6} = \frac{236 - 23}{90} = \frac{213}{90}$$

FRAZIONE GENERATRICE DI NUMERO DECIMALE PERIODICO MISTO

$0,16\overline{3}$ →

PRESO UN NUMERO DECIMALE PERIODICO **MISTO**

LA SUA FRAZIONE GENERATRICE

$$\frac{N}{D}$$

HA PER NUMERATORE

N

La differenza fra

Il numero dato senza VIRGOLA

Tutte le cifre che precedono il PERIODO

Compreso l'antiperiodo

$0,16\overline{3}$

~~$0,16\overline{3}$~~
163

-

16

HA PER DENOMINATORE

D

Tanti 9

9

Quante sono le CIFRE del periodo

$0,16\overline{3}$

Una cifra
Un nove

Seguiti da tanti 0

00

Quante sono le cifre dell'antiperiodo

$0,16\overline{3}$

Die cifre
Due zeri

$$0,16\overline{3} = \frac{163 - 16}{900} = \frac{147}{900}$$

FRAZIONE GENERATRICE DI NUMERO DECIMALE PERIODICO MISTO

$1,4\overline{37} \longrightarrow$

PRESO UN NUMERO DECIMALE PERIODICO **MISTO**

LA SUA FRAZIONE GENERATRICE

$$\frac{N}{D}$$

HA PER NUMERATORE

N

La differenza fra

Il numero dato senza VIRGOLA

Tutte le cifre che precedono il PERIODO

Compreso l'antiperiodo

$1,4\overline{37}$

~~$1,4\overline{37}$~~
1437

-

~~$1,4\overline{37}$~~
14

HA PER DENOMINATORE

D

Tanti 9

99

Quante sono le CIFRE del periodo

$1,4\overline{37}$

Due cifre
Due nove

Seguiti da tanti 0

0

Quante sono le cifre dell'antiperiodo

$1,4\overline{37}$

Una cifra
Uno zero

$$1,4\overline{37} = \frac{1437 - 14}{990} = \frac{1423}{990}$$