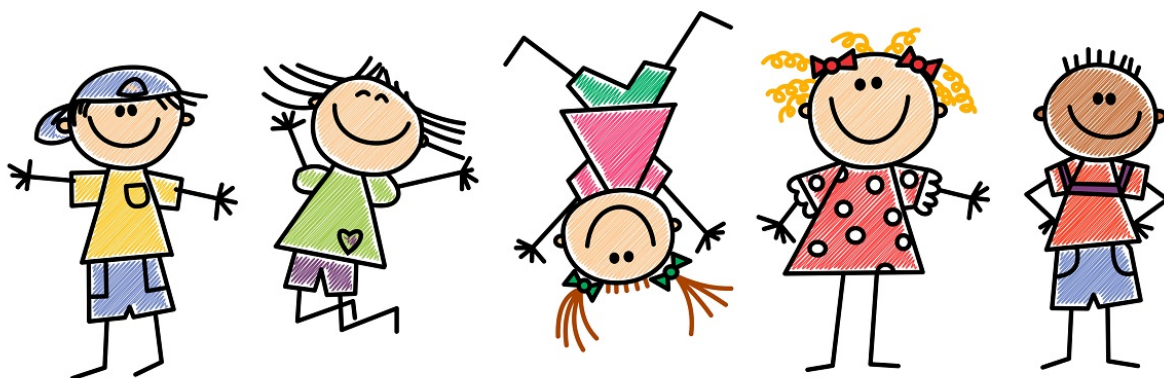


08.05.2020

Care ragazze e cari ragazzi,
il nostro lavoro a distanza finisce qui.
Eccovi le soluzioni di queste ultime attività.

A presto!

Antonella e Maura



Nome:

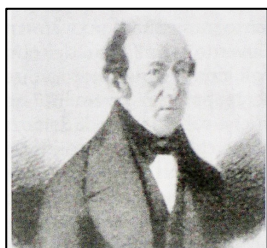
Data:

Attività 1 - Soluzioni

Settimana dal 04.05 al 08.05

UN PONTE SUL GERESIO

PASQUALE LUCCHINI: UN INGEGNERE CON MARTELLO E GAZZUOLA



☺ Sul quaderno rispondi alle seguenti domande.
Prima di iniziare il tuo lavoro, scrivi la data e il titolo.

1. Chi è Pasquale Lucchini?

Pasquale Lucchini è un ingegnere ticinese (veniva da Montagnola) che nel 1841 inoltrò al Governo il suo progetto per la costruzione di un ponte tra Melide e Bissone.

2. Per quale motivo il Governo ticinese ha la necessità di costruire un ponte?

Perché il tratto Melide - Bissone era un collegamento importante tra nord e sud, era la strada più diretta verso sud. Se non fosse stato costruito un ponte, il Canton Ticino avrebbe perso buone possibilità di commercio con la Lombardia e il Mendrisiotto sarebbe rimasto isolato.

Nome:

Data:

3. Che cosa misuravano gli uomini in barca che Sebastiano aveva visto più volte?

Gli uomini in barca misuravano la distanza tra le due rive e la profondità del lago. La distanza tra Melide e Bissone era di 780 m e la profondità maggiore era poco superiore a 8 m.

4. Come si chiamano gli ingegneri che hanno presentato il loro progetto per la costruzione del ponte?

Gli ingegneri che hanno presentato il progetto per la costruzione del ponte sono: Francesco Scalini, Sarti, Giulio Pocobelli, Pasquale Lucchini e due ingegneri francesi.

5. Quali sono le critiche che l'ispettore-capo Angelo Somazzi ha fatto ai concorrenti riguardanti i loro progetti?

Le critiche sono le seguenti: progetto troppo caro; progetti che richiedevano modifiche troppo importanti; mancanza di garanzie di stabilità e sicurezza; diga che non offriva sufficiente resistenza alla forza delle acque; ponte levatoio che avrebbe creato continui intralci alla circolazione dei battelli.

Nome:

Data:

Attività 2 - Soluzioni

Settimana dal 04.05 al 08.05

Lipogramma

*Il **lipogramma** è un testo in cui non compare una lettera dell'alfabeto.*

☺ Sul tuo quaderno riscrivi il testo cambiando solo alcune parole (quelle sottolineate), in modo che non appaia mai la lettera "U".

Es.: La mamma cucina il piatto preferito di Maria.

La mamma **prepara** il piatto preferito di Maria.

Silvana stava tornando a casa dopo la lezione di pianoforte. La professoressa l'aveva costretta a **terminare** degli esercizi veramente insopportabili. E così si era fatto tardi ed era quasi **notte**. Silvana camminava **per** la strada cercando di non allontanarsi dal chiarore che **i lampioni** diffondevano sopra il selciato. **Improvvisamente** vide ombre veloci correre parallele **alla parete: gridò di terrore**. Pensò che fossero dei fantasmi, ma erano solo i cani che da sempre vivevano con lei e che le erano andati incontro.

Nome:

Data:

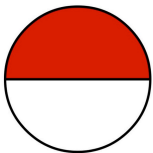
Attività 3 - Soluzioni

Settimana dal 04.05 al 08.05

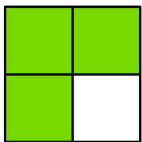
LE FRAZIONI

☺ Cerchia la frazione corrispondente alle parti colorate di ogni figura.

☺ Scrivi la frazione corrispondente alle parti colorate di ogni figura.



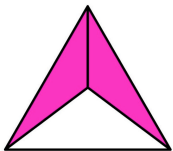
$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$



$\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$



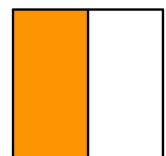
$\frac{2}{4}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$



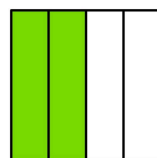
$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$



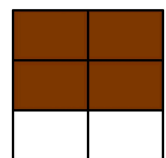
$\frac{2}{3}$



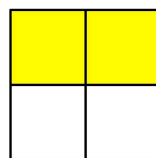
$\frac{1}{2}$



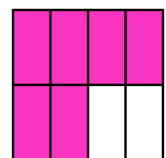
$\frac{2}{4}$



$\frac{4}{6}$

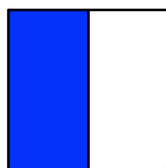


$\frac{2}{4}$

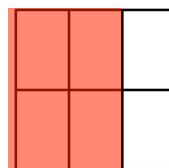


$\frac{6}{8}$

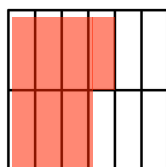
☺ Colora le parti delle figure corrispondenti alle frazioni date.



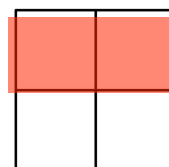
$\frac{1}{2}$



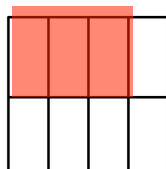
$\frac{4}{6}$



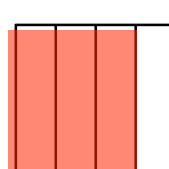
$\frac{7}{12}$



$\frac{2}{4}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{3}{4}$

Nome:

Data:

Attività 4 - Soluzioni

Settimana dal 04.05 al 08.05

$\times 10, \times 100, \times 1'000, : 10, : 100, : 1'000$

$$\dots 55 \dots \times 100 = 5500$$

$$\dots 5 \dots \times 1000 = 5000$$

$$\dots 13 \dots \times 100 = 1300$$

$$\dots 70 \dots \times 100 = 7000$$

$$\dots 99 \dots \times 100 = 9900$$

$$\dots 9 \dots \times 1000 = 9000$$

$$\dots 550 \dots \times 10 = 5500$$

$$\dots 111 \dots \times 10 = 1110$$

$$\dots 44 \dots \times 100 = 4400$$

$$\dots 3 \dots \times 1000 = 3000$$

$$\dots 30 \dots \times 100 = 3000$$

$$\dots 95 \dots \times 10 = 950$$

$$\dots 4 \dots \times 1000 = 4000$$

$$\dots 703 \dots \times 10 = 7030$$

$$\dots 66 \dots \times 100 = 6600$$

$$170 : \dots 10 \dots = 17$$

$$1900 : \dots 10 \dots = 190$$

$$6600 : \dots 100 \dots = 66$$

$$6700 : \dots 10 \dots = 670$$

$$8000 : \dots 1000 \dots = 8$$

$$3500 : \dots 10 \dots = 350$$

$$4000 : \dots 10 \dots = 400$$

$$5000 : \dots 1000 \dots = 5$$

$$5800 : \dots 100 \dots = 58$$

$$7900 : \dots 10 \dots = 790$$

$$9000 : \dots 1000 \dots = 9$$

$$9900 : \dots 100 \dots = 99$$

$$20000 : \dots 1000 \dots = 20$$

$$31000 : \dots 1000 \dots = 31$$

$$46000 : \dots 1000 \dots = 46$$

Nome:

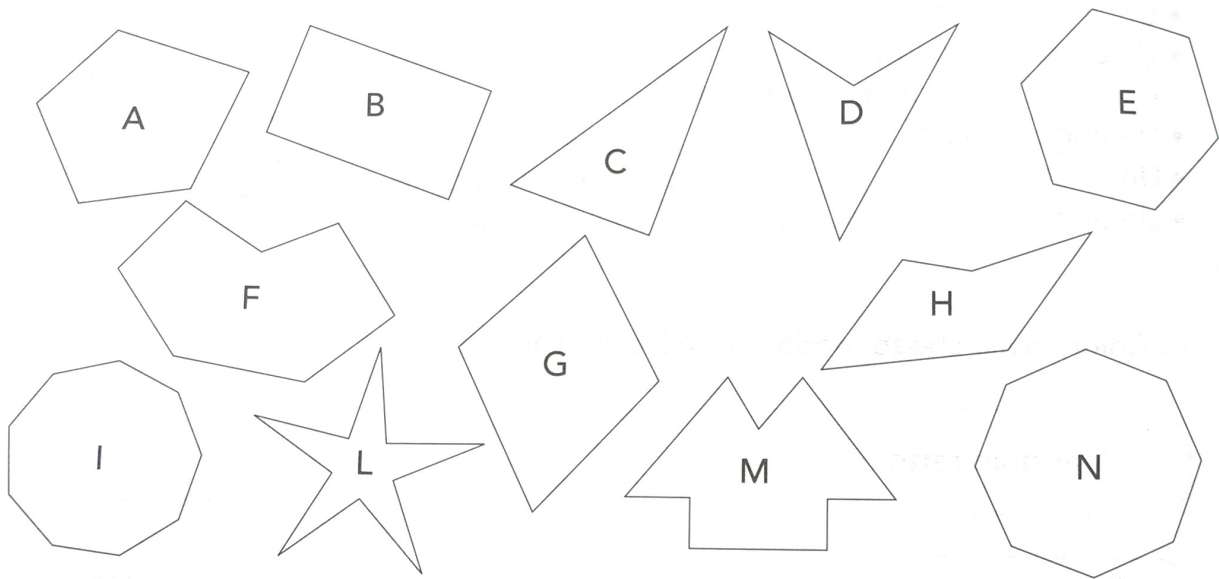
Data:

Attività 5 - Soluzioni

Settimana dal 04.05 al 08.05

I NOMI DEI POLIGONI

☺ Osserva i poligoni, poi completa la tabella come nell'esempio.



Poligono	Triangolo	Quadrilatero	Pentagono	Esagono	Ettagono	Ottagono	Ennagono	Decagono
A								
B		X						
C	X							
D		X						
E				X				
F					X			
G		X						
H			X					
I							X	
L								X
M							X	
N						X		

Nome:

Data:

Attività 6

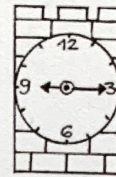
Settimana dal 04.05 al 08.05



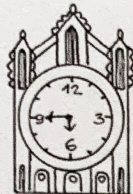
Il est deux heures
moins dix.



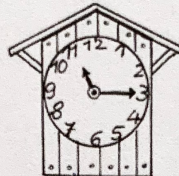
Il est quatre heures
et .. demie..



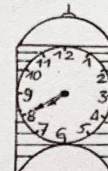
Il est .neuf. heures
et .quart...



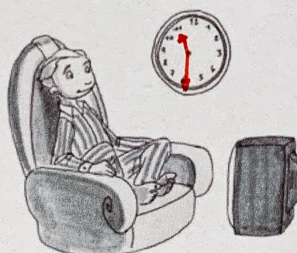
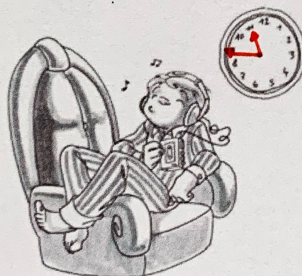
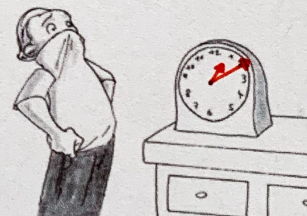
Il est ..six. heures
moins le .quart...



Il est .onze. heures
et .quart...



Il est ..huit. heures
moins .vingt...



Aujourd'hui, c'est dimanche ! Je me réveille à neuf heures et demie et je me lève à dix heures. Je prends mon petit déjeuner à dix heures et quart. J'écoute de la musique à onze heures moins le quart. Je regarde la télévision à onze heures et demie. Et je m'habille à une heure dix !

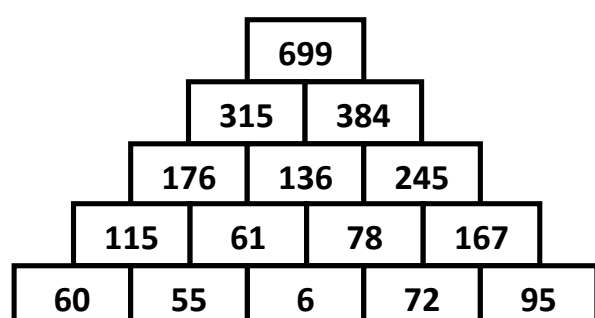
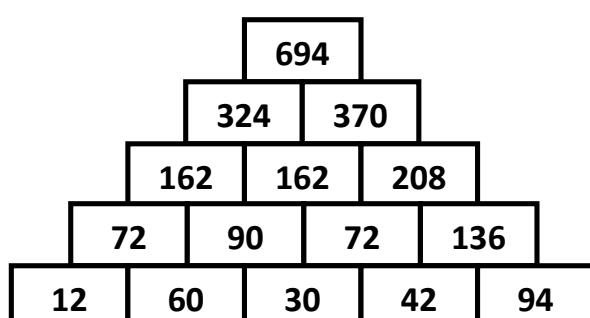
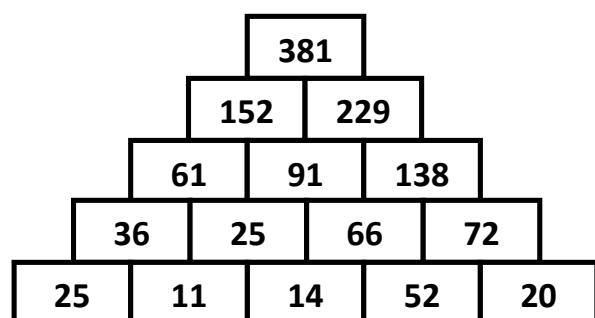
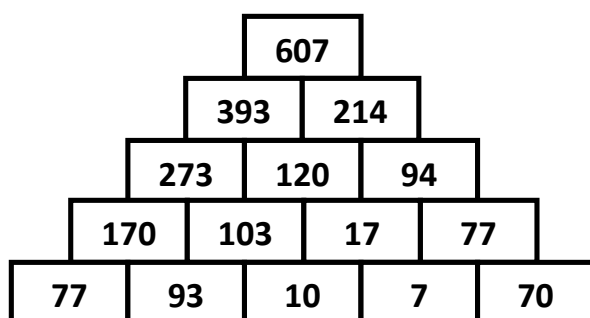
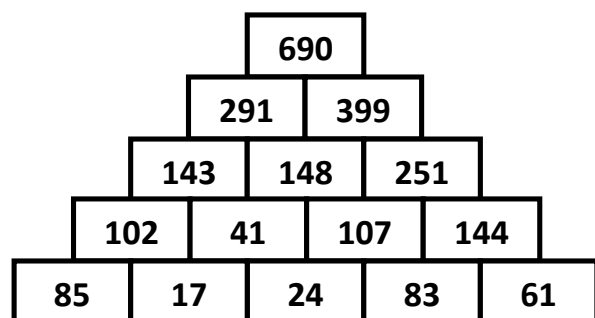
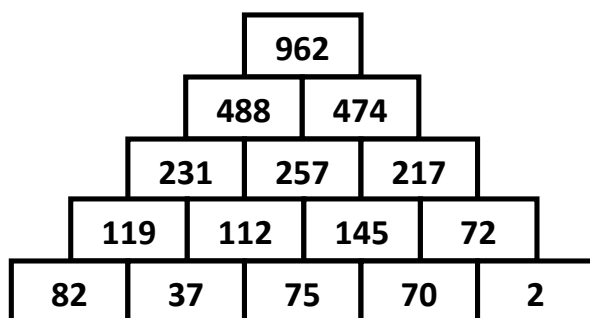
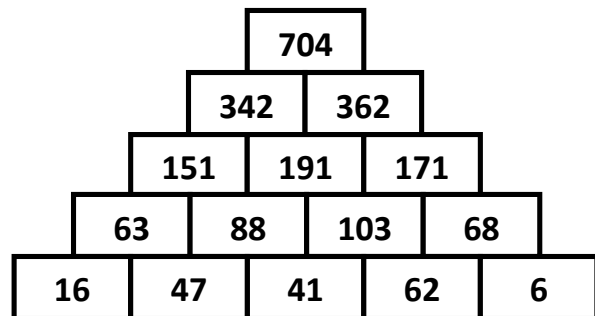
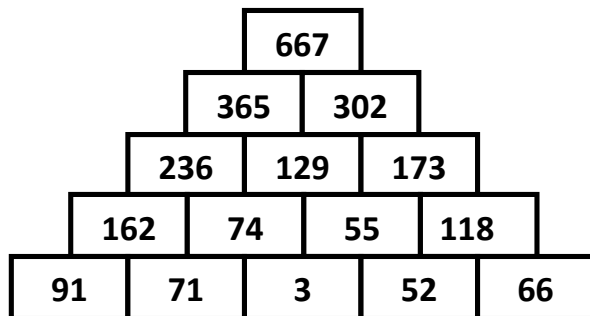
Nome:

Data:

Attività FACOLTATIVA 1

Settimana dal 04.05 al 08.05

☺ Il numero di una casella della piramide è sempre uguale alla somma dei due numeri scritti nelle due caselle della riga sottostante. Completa le piramidi.



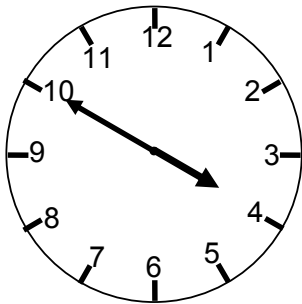
Nome:

Data:

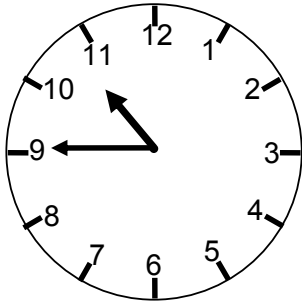
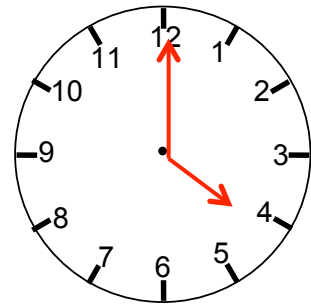
Attività FACOLTATIVA 2

Settimana dal 04.05 al 08.05

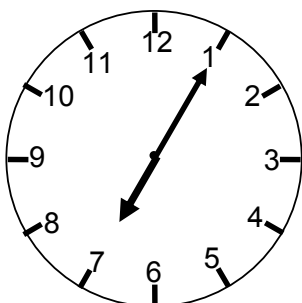
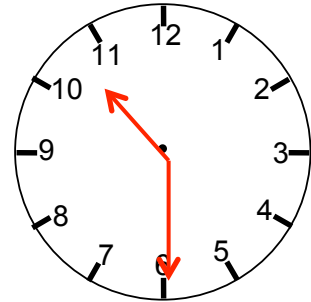
☺ Disegna che ore erano o che ore saranno.



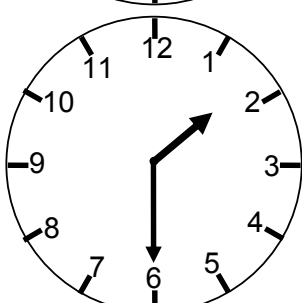
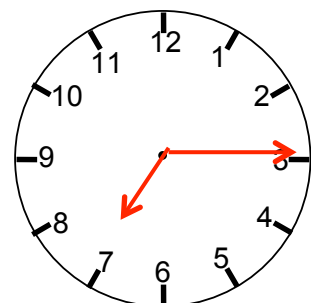
tra 10 minuti saranno



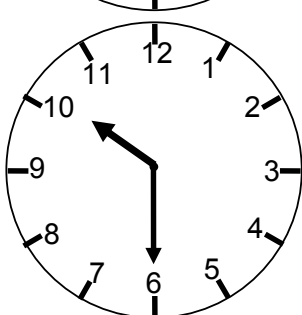
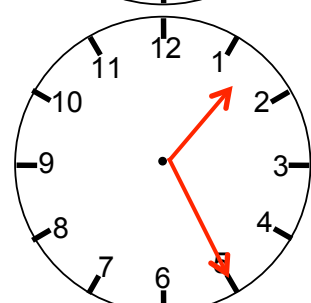
15 minuti fa erano



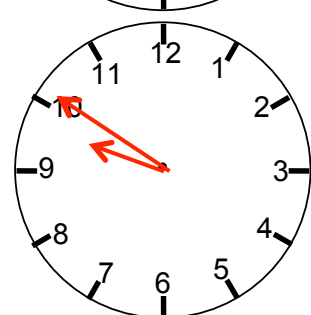
tra 10 minuti saranno



5 minuti fa erano



40 minuti fa erano



Nome:

Data:

Attività FACOLTATIVA 4

Settimana dal 04.05 al 08.05

ADDIZIONI E SOTTRAZIONI IN COLONNA

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccc}
 & 2 & 2 & & 2 & 2 \\
 & 4 & 8 & ' & 9 & 9 & 7 \\
 + & & 6 & ' & 1 & 7 & 5 \\
 + & & 4 & ' & 8 & 3 & 9 \\
 + & & & & & 6 & 4 \\
 \hline
 6 & 0 & ' & 0 & 7 & 5
 \end{array}
 \end{array}$$

Prova:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccc}
 & 2 & 2 & & 2 & 2 \\
 & & & & 6 & 4 \\
 + & & 4 & ' & 8 & 3 & 9 \\
 + & & 6 & ' & 1 & 7 & 5 \\
 + & 4 & 8 & ' & 9 & 9 & 7 \\
 \hline
 6 & 0 & ' & 0 & 7 & 5
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccc}
 & 2 & 2 & & 1 & 2 \\
 6 & 2 & 5 & ' & 6 & 7 & 2 \\
 + & 2 & 8 & ' & 9 & 4 & 6 \\
 + & & 5 & ' & 8 & 0 & 9 \\
 + & & & & 3 & 5 & 8 \\
 \hline
 6 & 6 & 0 & ' & 7 & 8 & 5
 \end{array}
 \end{array}$$

Prova:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccc}
 & 2 & 2 & & 1 & 2 \\
 & & & & 3 & 5 & 8 \\
 + & & 5 & ' & 8 & 0 & 9 \\
 + & 2 & 8 & ' & 9 & 4 & 6 \\
 + & 6 & 2 & 5 & ' & 6 & 7 & 2 \\
 \hline
 6 & 6 & 0 & ' & 7 & 8 & 5
 \end{array}
 \end{array}$$

Nome:

Data:

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ } 14 \text{ } 17 \text{ ' } 15 \text{ } 9 \text{ } 2 \\
 - \quad 5 \text{ } 8 \text{ ' } 9 \text{ } 3 \text{ } 2 \\
 \hline
 +1 \text{ } +1 \text{ } +1 \\
 1 \text{ } 8 \text{ } 8 \text{ ' } 6 \text{ } 6 \text{ } 0
 \end{array}$$

Prova: +

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ } 1 \text{ } 1 \\
 1 \text{ } 8 \text{ } 8 \text{ ' } 6 \text{ } 6 \text{ } 0 \\
 + \quad 5 \text{ } 8 \text{ ' } 9 \text{ } 3 \text{ } 2 \\
 \hline
 2 \text{ } 4 \text{ } 7 \text{ ' } 5 \text{ } 9 \text{ } 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ } 12 \text{ } 17 \text{ ' } 10 \text{ } 10 \text{ } 13 \\
 - \quad 2 \text{ } 6 \text{ } 7 \text{ ' } 8 \text{ } 2 \text{ } 9 \\
 \hline
 +1 \text{ } +1 \text{ } +1 \text{ } +1 \text{ } +1 \\
 2 \text{ } 5 \text{ } 9 \text{ ' } 1 \text{ } 7 \text{ } 4
 \end{array}$$

Prova: +

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ } 1 \text{ } 1 \text{ } 1 \text{ } 1 \\
 2 \text{ } 5 \text{ } 9 \text{ ' } 1 \text{ } 7 \text{ } 4 \\
 + \quad 2 \text{ } 6 \text{ } 7 \text{ ' } 8 \text{ } 2 \text{ } 9 \\
 \hline
 5 \text{ } 2 \text{ } 7 \text{ ' } 0 \text{ } 0 \text{ } 3
 \end{array}$$