

ESERCIZI CON I NUMERI RELATIVI

1. Scrivi in numero relativo adatto all'affermazione.

Il Monte Bianco è alto 4.807 m	
Il Mar Morto si trova a 330 m sotto il livello del mare.	
Il subacqueo è sceso fino a 95 m di profondità.	
Enna è il capoluogo di provincia più alto d'Italia: si trova a 931 m d'altitudine.	
Oggi la temperatura è scesa di 7 gradi sotto lo zero.	
Il parcheggio si trova tre piani sottoterra.	
Questo mese il negozio ha avuto una perdita di €1.800	
All'inizio delle vacanze mancano 8 giorni.	

2. Confronta i numeri

+4	+ 7	0	-1	+ 4	+ 5	+3	3
+1	- 1	+1	0	-8	- 10	-3	- 3
+4	- 6	-2	- 6	-3	- 1	+1	- 9
+7	- 2	-5	- 4	-4	0	-10	- 12
+ 5	5	-3	+3	-18	- 8	+4	- 7

3. Metti in ordine decrescente

+6	0	+3	-1	-4	+2	-6	-12	+5	-7	+1	-9

4. Trova il successivo e il precedente

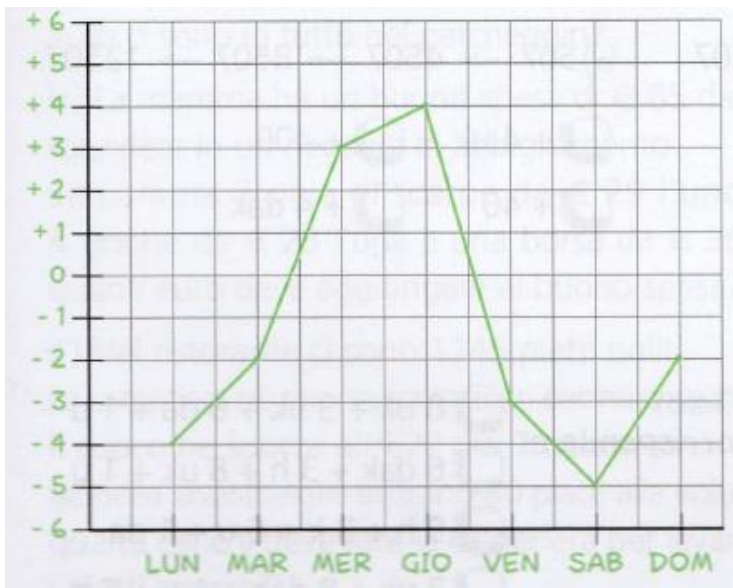
NUMERO PRECEDENTE		NUMERO SUCCESSIVO
	+4	
	+1	
	0	
	+6	
	-5	

NUMERO PRECEDENTE		NUMERO SUCCESSIVO
	+7	
	-4	
	-9	
	-2	
	-1	

5. Calcola

+4 + 5 =	-7 + 4 =	-1 - 2 =	-5 - 14 =
+2 - 1 =	-3 - 5 =	-5 + 5 =	+ 8 - 13 =
+3 - 5 =	-2 + 6 =	-8 + 7 =	-11 + 18 =

6. Osserva il grafico e completa



- Lunedì
- Martedì
- Mercoledì
- Giovedì
- Venerdì
- Sabato
- Domenica

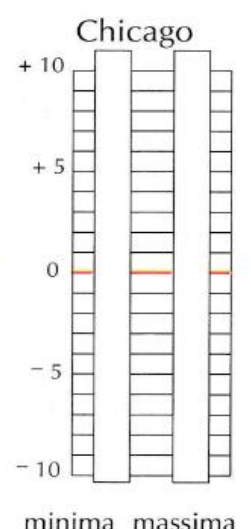
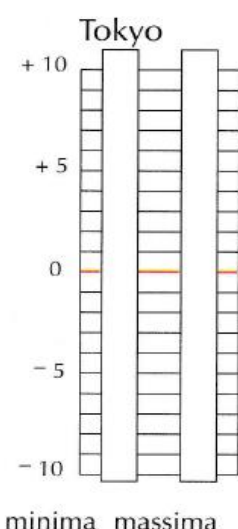
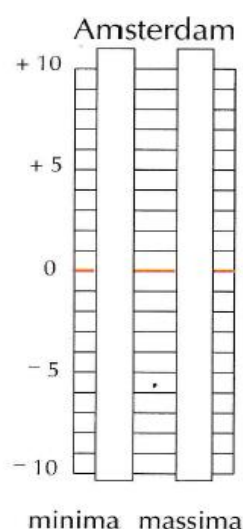
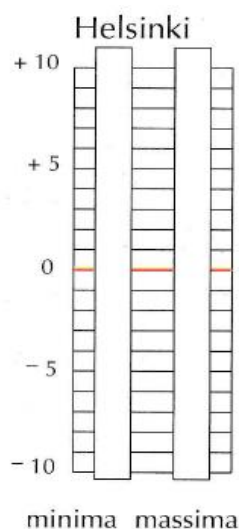
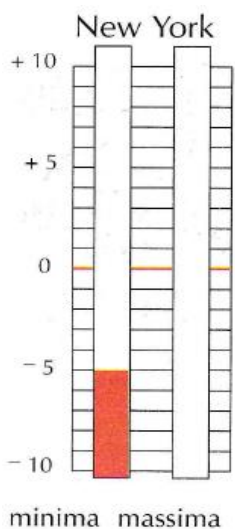
La temperatura massima è stata

La temperatura minima è stata

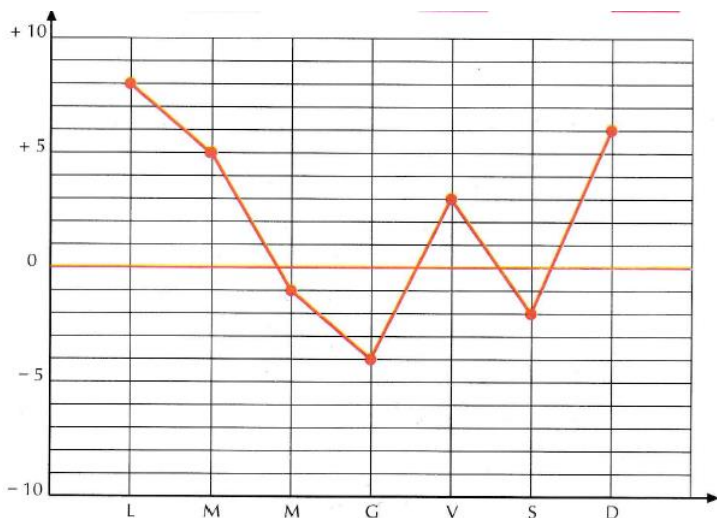
La differenza tra le due temperature è stata di

7. La tabella indica le temperature minime e massime registrate in alcune città del mondo in una giornata d'inverno. Colora i termometri in modo che segnino le temperature scritte e calcola l'escursione termica, cioè la differenza tra la temperatura minima e quella massima.

CITTA'	TEMPERATURE MINIME	TEMPERATURE MASSIME	ESCURSIONE
New York	- 5°C	+ 3 °C	
Helsinki	- 6°C	0°C	
Amsterdam	- 1°C	+ 4°C	
Tokyo	- 3 °C	+ 4°C	
Chicago	- 8°C	+ 3°C	



8. Il grafico riporta la temperatura registrata in giorni diversi in una città europea. Indica nella tabella la temperatura di ogni giorno e calcola di quanto è variata rispetto a quello precedente.



L	M	M	G	V	S	D
+8	+5					

9. Leggi con attenzione e segna sul secondo termometro di ogni coppia la nuova temperatura.

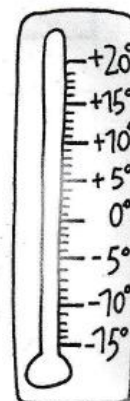
La temperatura era di +5 °C ed è aumentata di 6 °C.



La temperatura era di -2 °C ed è aumentata di 8 °C.



La temperatura era di +3 °C ed è diminuita di 4 °C.



10. Calcola la temperatura registrata a Bolzano nel mese di gennaio, nei vari giorni della settimana.

GIORNO	VARIAZIONE DI TEMPERATURA	TEMPERATURA REGISTRATA
Domenica	Diminuita di 2 °	+ 3°C
Lunedì	Diminuita di 3°	
Martedì	Aumentata di 2°	
Mercoledì	Diminuita di 3°	
Giovedì	Aumentata di 5°	
Venerdì	Aumentata di 2°	
Sabato	Diminuita di 6°	

11. Risolvi

<p>Federico ha posteggiato la sua auto al terzo piano di un parcheggio della sua città. L'amico Marco invece ha trovato posto al piano -2.</p> <p>Quanti piani dovrà scendere Federico per raggiungere l'amico?</p>	
<p>Il 4 marzo 2013 a Perugia è stata registrata una temperatura minima notturna di -2°C. Nelle ore centrali della giornata sono stati registrati $+15^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Di quanti gradi è aumentata la temperatura?</p>	
<p>Mirella si è tuffata dal trampolino di 10 m d'altezza e ha toccato il fondo della piscina a -5 m di profondità.</p> <p>Di quanti metri è scesa in totale Mirella?</p>	
<p>Il subacqueo ha raggiunto la piattaforma che si trova a 10 m sotto il livello del mare, poi è sceso di altri 11 m.</p> <p>A che profondità si trova ora il subacqueo?</p>	
<p>Alle ore 14:00 la temperatura era di 9°C; dopo il tramonto si è abbassata di 15°C.</p> <p>Quanti gradi misura la temperatura al tramonto?</p>	
<p>Alessandro Magno nacque nel 355 a.C. e diventò re all'età di 20 anni.</p> <p>In che anno diventò re?</p>	
<p>L'Antica Roma fu fondata nel 753 a.C. e fu una Monarchia per 244 anni, prima di diventare una Repubblica.</p> <p>In quale anno Roma divenne una Repubblica?</p>	
<p>Il primo imperatore romano fu Ottaviano Augusto. Egli fu imperatore dal 27 a.C. al 14 d.C.</p> <p>Quanti anni durò il suo Impero?</p>	
<p>Il cartolaio ha speso €250 per i diari, ma vendendoli ha ricavato solo €185, quindi in perdita.</p> <p>A quanto ammonta il suo bilancio?</p>	
<p>Il punto più profondo del pianeta Terra è la Fossa delle Marianne, un abisso a circa 9,7 km sotto il livello del mare. La vetta più alta della Terra è invece il Monte Everest che misura 8.848 m.</p> <p>Qual è la distanza verticale tra i due estremi del nostro pianeta?</p>	