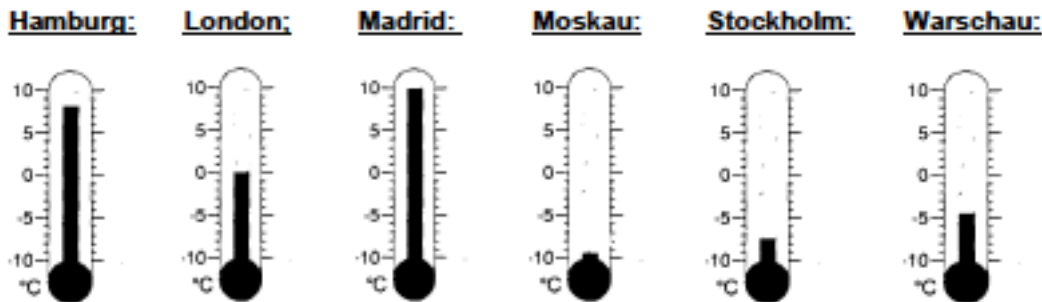


## Temperatur

In 5 verschiedenen europäischen Städten werden folgende Temperaturen angezeigt:



1) Schreibe die Temperaturen auf:

\_\_\_\_\_

2) Ordne die Temperaturen der Größe nach:

<  <  <  <  <

3) Trage die Temperaturunterschiede zwischen den Orten in die Tabelle ein:

Temperaturunterschiede zwischen	Stockholm	Hamburg	Warschau	London
Madrid				
Moskau				

## Beratung in einem Elektrogeschäft

Ein Verkäufer erklärt einem Kunden, wie ein Tiefkühlschrank arbeitet:

"... In einem Tiefkühlschrank sind alle Temperaturen immer unter Null. Wenn jetzt die Temperatur im Schrank z.B. 18° beträgt, schaltet er ein. Dann steigt die Temperatur, bis auf z.B. 26°. Wenn 26° erreicht sind, schaltet der Tiefkühlschrank ab. Dann fällt die Temperatur wieder bis auf 18°. Und so geht das immer hin und her."



Kunde: "Versteh' ich nicht!"

## Zeitzone

Beantworte die Frage mit Hilfe einer **Zeitzonekarte** oder **Zeitzoneentabelle**.

Du kannst dazu z.B. deinen Atlas benutzen oder folgende Internetadresse aufrufen:

[www.netcamera.de/download/tzone08.jpg](http://www.netcamera.de/download/tzone08.jpg)



Fragen (Zeiten in Winterzeit)	Lösungen
<b>Zum Eingewöhnen</b>	
Wie spät ist es in Sydney, wenn es in Greenwich Mittag ist?	
Wie spät ist es in Johannesburg, wenn es in Greenwich 14:00 Uhr ist?	
Wie spät ist es in Kairo, wenn es in Berlin 9:00 Uhr ist?	
Wie spät ist es in Sydney, wenn es in Moskau 6:00 Uhr ist?	
Wie spät ist es in Shanghai, wenn es in Tokio 18:00 Uhr ist?	
Wie spät ist es in Jakarta, wenn es in Auckland Mitternacht ist?	
Wie spät ist es in Athen, wenn es in Berlin 9:00 Uhr ist?	
<b>Jetzt wird es ernst</b>	
Wie spät ist es in Sydney, wenn es in New York Mitternacht ist?	
Wie spät ist es in Mexico-City, wenn bei uns die Schule beginnt?	
Wie spät ist es in Moskau, wenn es in San Francisco 11:00 Uhr ist?	
Wie spät ist es in Lima, wenn es in Delhi 23:00 Uhr ist?	
Wie spät ist es in Honolulu, wenn es in Rom 11:00 Uhr ist?	
<b>Gib Datum und Uhrzeit an</b>	
Rom 05.12.2003 0:05 Uhr morgens Honolulu: ?	
Berlin 24.12.2003 4:00 Uhr morgens Ottawa: ?	
Teheran 31.12.2003 22:00 Uhr Sydney: ?	
Jahresbeginn 01.01.2000 in Sydney 0:01 Uhr Berlin: ?	

## Fahrstuhl

1. In einem New Yorker Hotel geht ein Fahrstuhl über 15 Geschosse über der Erde (OG), einem Erdgeschoss (EG) und 6 Parkebenen unter der Erde (TG). Hotelboy Sammy ist für die Gäste viel unterwegs:

- Sammy holt Gäste auf dem (unterirdischen) Parkdeck 3 ab und fährt 10 Etagen aufwärts. Er befindet dann sich in der \_\_\_\_ . Etage \_\_\_\_ der Erde.
- Von dort begleitet er einen Gast in die hoteleigene Sauna 5 Etagen tiefer. Der Gast steigt in der \_\_\_\_ . Etage \_\_\_\_ der Erde aus.
- Sammy muss einen vergessenen Schlüssel holen und fährt 3 Etagen abwärts. Er befindet sich in der \_\_\_\_ . Etage \_\_\_\_ der Erde.
- Sammy hinterlegt den Schlüssel an der Rezeption und fährt hierzu eine Etage aufwärts. Wo befindet er sich nun?

2. Viel Spaß mit dem Aufzug im Hotel hat das Gastkind David. Begeistert fährt er hoch und runter bis seine Eltern ihn letztlich im EG beim Speisesaal aus dem Aufzug holen:

Etage	Fahrstuhlfahrt	Ausstiegsetage
+ 4	- 7	
	+ 15	
	- 9	
	- 7	
		EG

3. Im Laufe des Tages steht der Aufzug selten still:

	Einstieg	Fahrstuhlbewegung	Ausstieg
a)	+ 12		- 4
b)	- 3	+ 6	
c)		- 6	+ 8
d)	+ 2	- 5	
e)		- 13	- 1

	+ 15	
	+ 14	
	+ 13	
	+ 12	
	+ 11	
	+ 10	
	+ 9	
	+ 8	
	+ 7	
	+ 6	
	+ 5	
	+ 4	
	+ 3	
	+ 2	
	+ 1	
	0	
	- 1	
	- 2	
	- 3	
	- 4	
	- 5	
	- 6	