PAUSEN ZEITUNG
Ausgabe 47/November 2022

Rechnen und Lösen

Im Artikel „Wir trotzen der Kälte" geht es auch immer um Temperaturen. Löse nun folgende Aufgaben, die mit Kälte, Wärme und Temperaturen zu tun haben. Los geht´s!

1. Am frühen Wintermorgen zeigt das Thermometer eine Temperatur von -6 °C an.

a. Bis zum Nachmittag steigt die Temperatur um 8 °C. Wie warm ist es zu diesem Zeitpunkt?

_____

b. Am Nachmittag zeigt das Thermometer einen Wert von + 5 °C.
Um wie viele Grad ist die Temperatur gestiegen?

_____

c. In der nächsten Nacht sinkt die Temperatur um weitere 5 °C. Wie kalt ist es in dieser Nacht?

_____

2. Und jetzt geht es noch um Zeitpunkt und Zeitdauer. Kannst du auch diese Aufgaben lösen?

a. Die 4. Klassen bereiten Stationen für das Sportfest vor. Das Vorbereiten der einzelnen Stationen umfasst: „Aufgaben an der Station, mehrere Probeläufe, Zeitaufwand für Aufbau der Station."
Die 4a-Klasse braucht für die Aufgabenerstellung 2 h 25 min, für Probeläufe von 8.25 bis 8.50 Uhr und für das Aufbauen 20 Minuten.
Die 4b-Klasse hingegen benötigt für die Aufgabenerstellung 1,5 h, für die Probeläufe 40 min und für das Aufbauen von 11.10 bis 11.55 Uhr.

Welche der beiden Klassen braucht länger für die Vorbereitungen?

Antwort: _____

b. Wie lange dauert es bzw. wie spät ist es jetzt? Setze die fehlenden Zahlen in die Tabelle ein.

BEGINN	DAUER	ENDE
10.49 Uhr		12.23 Uhr
8.09 Uhr		11.31 Uhr
5.51 Uhr		10.03 Uhr
23.22 Uhr	3 h 23 min	
12.48 Uhr	2 h 54 min	
18.43 Uhr		0.55 Uhr
19.05 Uhr		3.15 Uhr