

Name, Vorname: _____

Gruppe A

Bearbeitungszeit: 40 Minuten

zugelassene Hilfsmittel: keine

Aufgabe 1:

Zeichne einen passenden Zahlenstrahl und trage ein:

25; 290; 350; 575; 820; 950

Aufgabe 2:

Übersetze in das Dezimalsystem:

(a) $(1100110)_2$ (b) $(3042)_5$ (c) $(1234)_6$ **Aufgabe 3:**

(a) Schreibe in Ziffern:

*zwölf Milliarden achthundert Millionen;**hundertzwanzig Millionen fünfhundertachtzigtausend*

(b) Schreibe in Worten:

378000; 1800000

Aufgabe 4:

Alexander will die Temperaturkurve eines Tages aufzeichnen. Zunächst legt er fest, dass er die Temperatur alle drei Stunden messen will. Für 6 Uhr hat er sich den Wecker gestellt. Seinen Vater hat er gebeten, für ihn noch eine Messung um 24 Uhr durchzuführen.

Uhrzeit	6 Uhr	9 Uhr	12 Uhr	15 Uhr	18 Uhr	21 Uhr	24 Uhr
Temperatur	16°C	20°C	23°C	28°C	24°C	20°C	18°C

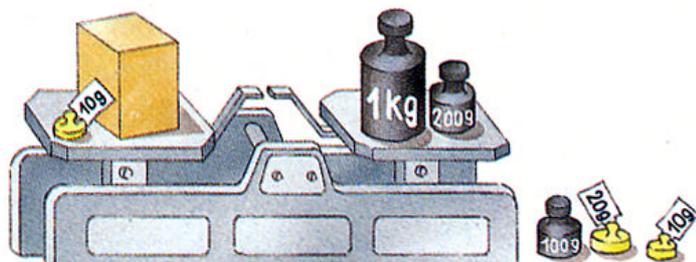
(a) Stelle die gemessenen Temperaturen in einem Streckendiagramm dar.

(b) Zwischen welcher niedrigsten und welcher höchsten Temperatur schwanken die Werte?

Aufgabe 5:

(a) Wie viel Gramm wiegt der Gegenstand auf der Tafelwaage?

(b) Wie kann man mit den abgebildeten Gewichtsstücken 740g abwiegen?



Viel Erfolg !

Name, Vorname: _____

Gruppe B

Bearbeitungszeit: 40 Minuten

zugelassene Hilfsmittel: keine

Aufgabe 1:

Zeichne einen passenden Zahlenstrahl und trage ein:

25; 290; 350; 575; 820; 950

Aufgabe 2:

Übersetze in das Dezimalsystem:

(a) $(1100110)_2$ (b) $(3042)_5$ (c) $(1234)_6$ **Aufgabe 3:**

(a) Schreibe in Ziffern:

*zwölf Milliarden achthundert Millionen;**hundertzwanzig Millionen fünfhundertachtzigtausend*

(b) Schreibe in Worten:

378000; 1800000

Aufgabe 4:

Alexander will die Temperaturkurve eines Tages aufzeichnen. Zunächst legt er fest, dass er die Temperatur alle drei Stunden messen will. Für 6 Uhr hat er sich den Wecker gestellt. Seinen Vater hat er gebeten, für ihn noch eine Messung um 24 Uhr durchzuführen.

Uhrzeit	6 Uhr	9 Uhr	12 Uhr	15 Uhr	18 Uhr	21 Uhr	24 Uhr
Temperatur	16°C	20°C	23°C	28°C	24°C	20°C	18°C

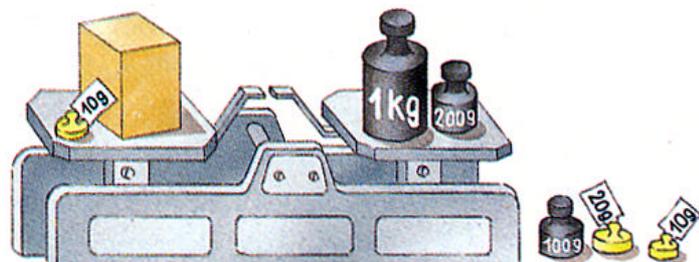
(a) Stelle die gemessenen Temperaturen in einem Streckendiagramm dar.

(b) Zwischen welcher niedrigsten und welcher höchsten Temperatur schwanken die Werte?

Aufgabe 5:

(a) Wie viel Gramm wiegt der Gegenstand auf der Tafelwaage?

(b) Wie kann man mit den abgebildeten Gewichtsstücken 740g abwiegen?



Viel Erfolg ! 