

Problem des Monats

Februar 2021

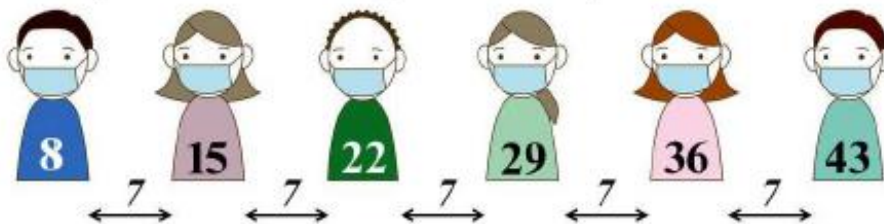
Äquidistant

Vorbemerkungen:

Das Wort „äquidistant“ bedeutet laut Duden

„gleich weit entfernt“ beziehungsweise „gleiche Abstände aufweisend“.

Auf der Graphik seht ihr eine Folge von sechs äquidistanten Zahlen.



Andere Beispiele mit sieben äquidistanten Zahlen sind

87, 89, 91, 93, 95, 97, 99 oder 93, 93, 93, 93, 93, 93, 93.

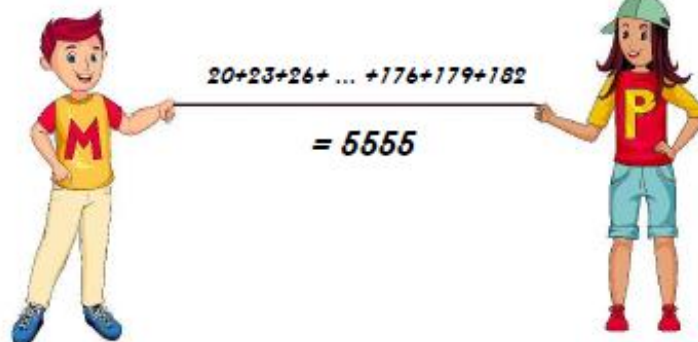
Aufgaben:

a) Es gibt vier Möglichkeiten, die Zahl 77 als Summe von 7 äquidistanten natürlichen Zahlen zu schreiben. Schreibe alle diese Möglichkeiten auf.

b) Schreibe 5555 als Summe von 55 äquidistanten natürlichen Zahlen. Marco und Petra zeigen hier eine von vier Lösungen.

Wie lauten die anderen drei Möglichkeiten?

Es genügt, jeweils die ersten und letzten drei Summanden anzugeben.



**Abgabeschluss ist Donnerstag, 25. Februar um 12 Uhr.
Die Lösung bitte bei Teams an Herr Hauke senden.**

Viel Spaß!