

Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

Name: _____ Klasse: _____

Lehrerkürzel deines Mathelehrers: _____

Aufgabe 1:

Bestimme in wie vielen Reihenfolgen man ein rotes, ein weißes, ein gelbes und ein grünes Gummibärchen nacheinander legen kann.

Aufgabe 2:

Ein Beet ist 3 m breit und 5 m lang. Es soll mit Blumen bepflanzt werden. Für 4 Blumen soll ein Quadrat der Größe 1m^2 zur Verfügung stehen. Eine Blumenpflanze kostet 54 Cent. Wie teuer ist die Bepflanzung?

Aufgabe 3:

Es soll ein Schaubild erstellt werden, das anzeigt, wie die Schüler der Klassen 5a und 5d zur Schule kommen. Insgesamt sind das 53 Schülerinnen und Schüler. Leider sind im Schaubild zwei Linien noch nicht eingezeichnet worden.

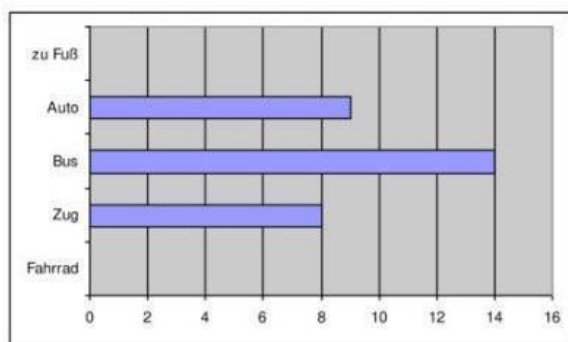
a) Ergänze:

Mit dem Zug kommen _____ Schüler.

Mit dem Bus kommen _____ Schüler.

Mit dem Auto werden _____ Schüler gefahren.

Die restlichen Schüler kommen mit dem Fahrrad, oder zu Fuß; das sind zusammen _____ Schüler.



Schüler

b) Es ist bekannt, dass 10 Schüler mehr mit dem Fahrrad zur Schule kommen als zu Fuß. Gib die Anzahl der Schüler an, die zu Fuß kommen _____ und die Anzahl der Schüler, die mit dem Fahrrad fahren. Ergänze dann das Schaubild

Bitte schreibe zu allen Aufgaben deine Lösungswege auf!

Gib deine Lösungen und Lösungswege (!) bis zum 31.05.2021 bei deinem Mathelehrer ab.