## Prozentsätze im Streifen-Diagramm (2)

Die günstigste Gesamtlänge für ein Streifen-Diagramm ist eigentlich 10 cm – dann ist 1 mm = ...... %.

Aber wenn die Länge des Streifens vorgegeben ist, dann muss man vor dem Zeichnen erst die Länge der einzelnen Streifen-Abschnitte berechnen (mit einfachen Prozentsätzen oder mit dem Dreisatz).

1.) Die Schüler der Klasse 7d wollen einen Wandertag durchführen. 20% der Schüler möchten nach Meißen, 30 % nach Dresden und der Rest möchte nach Belantis. Stelle die Wünsche mit verschiedenen Farben in einem 15 cm langen Streifen-Diagramm dar!

Meißen: = ..... cm

Dresden: ...... % von ...... cm = ..... cm : ..... - .... = ..... cm

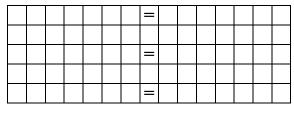
2.) Von der 20 Schülern der Klasse 7e kommen 9 Schüler mit dem Bus zur Schule, 7 Schüler fahren mit dem Fahrrad und 4 Schüler kommen zu Fuß.

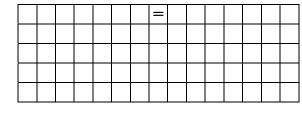
Stelle die prozentualen Anteile in einem 16 cm langen Streifen-Diagramm dar und beschrifte es!

## Berechnung der Prozentsätze

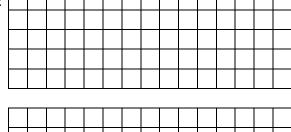
## Berechnung der Streifen-Abschnitte

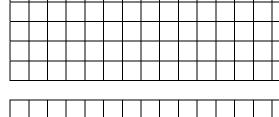
Bus:



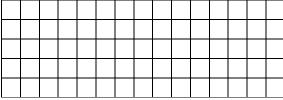


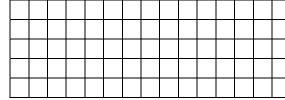
Fahrrad:





laufen:





- 3.) Löse die folgenden Aufgaben im Übungs-Teil deines Hefters! Nutze als Hilfe die Beispiele oben!
- a) Die Schüler der Klasse 7e wollen eine Klassenfahrt durchführen.
- 25% der Schüler wollen nach Berlin, 35 % nach Hamburg, 20 % an die Ostsee und der Rest an den Gardasee. Stelle die Wünsche in einem 16 cm langen beschrifteten Streifen-Diagramm dar!

  Von den 400 Schülern einer Schule kommen 192 Schüler mit dem Bus zur Schule, 128 Schüler kommen zu Fuß, 48 fahren mit dem Fahrrad und der Rest wird von den Eltern gebracht.

  Stelle die prozentualen Anteile in einem 15 cm langen Streifen-Diagramm dar und beschrifte es! b) Von den 400 Schülern einer Schule kommen 192 Schüler mit dem Bus zur Schule, 128 Schüler