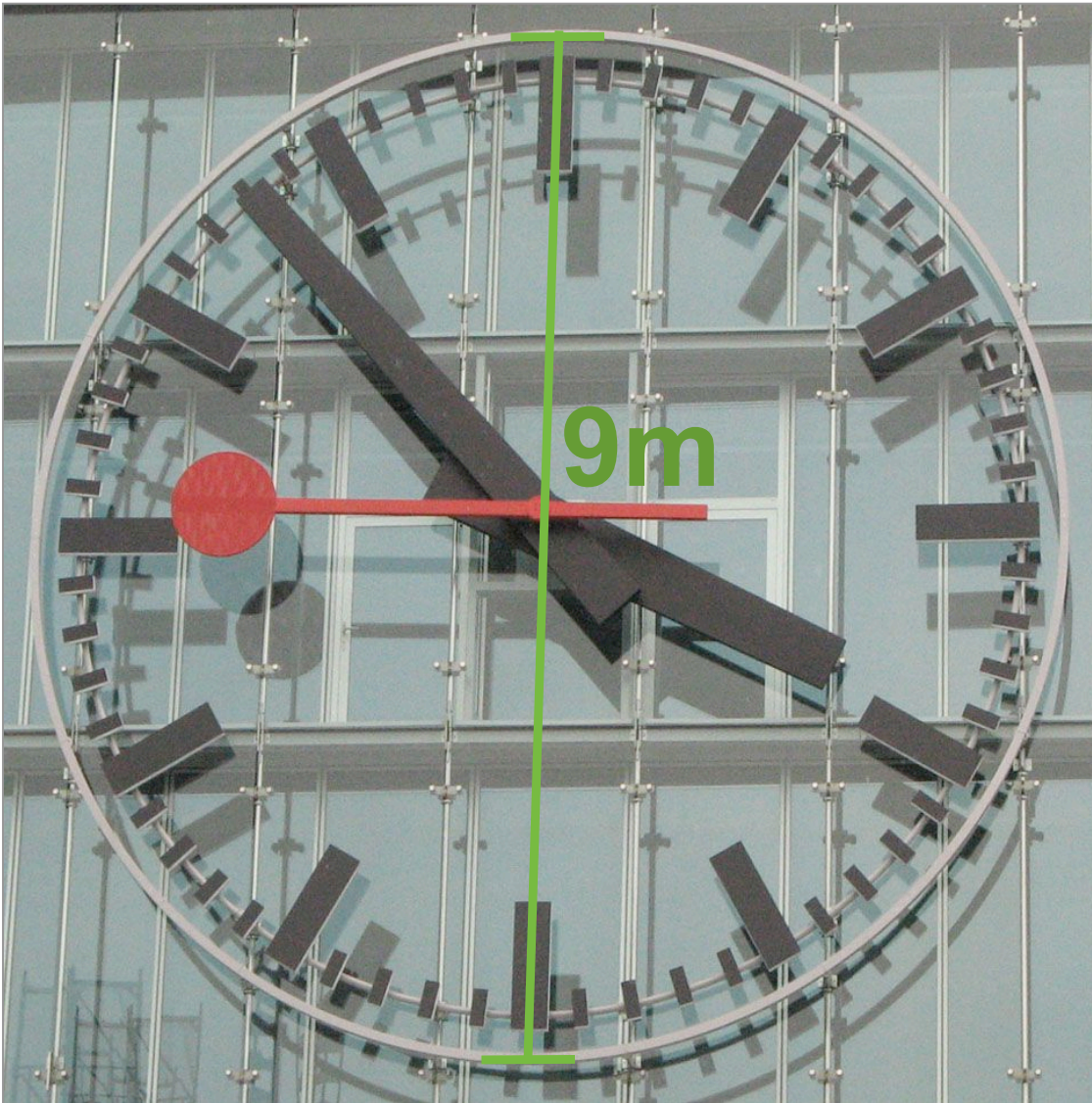


# Die grösste Bahnhofsuhr der Schweiz



Das Zifferblatt der Bahnhofsuhr in Aarau hat einen Durchmesser von 9 m.

1. Miss aus der Zeichnung die Längen der drei Zeiger vom Drehpunkt bis zur Zeigerspitze und berechne deren wirkliche Länge.
2. Welchen Weg legt der äusserste Rand jedes Zeigers ...
  - a) in einer Minute zurück?
  - b) in einer Stunde zurück?
  - c) in einem Tag zurück?
3. Welchen Weg legt der äusserste Rand des Minutenzeigers in 35 Minuten zurück?
4. Welchen Weg legt der äusserste Rand des Sekundenzeigers
  - a) in 42 Sekunden zurück?
  - b) in 1,3 Minuten zurück?
5. Welchen Weg legt der äusserste Rand des Stundenzeigers
  - a) in 5 Stunden zurück?
  - b)  $7\frac{1}{2}$  Stunden zurück?
  - c) in 2 Stunden 13 Minuten?