

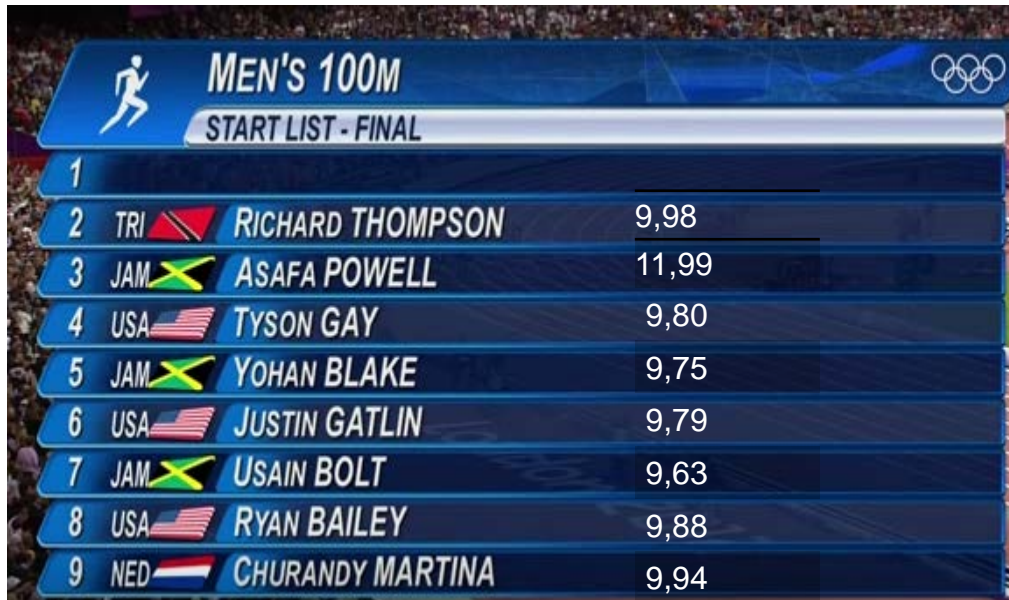
Übungsaufgaben Arrays I









Aufgabe 1: Das Sprintfinale von Olympia 2012 in London

Das 100-Männer Finale von London 2012 gilt als das schnellste der olympischen Geschichte. Sieger Bolt erreichte mit dem neuen olympischen Rekord von 9,63 s die zweitschnellste jemals gelaufene Zeit über 100 Meter.

Erstmals blieben alle Medaillengewinner unter 9,80 Sekunden, die ersten Fünf unter 9,90 Sekunden. Erstmals kamen sieben von acht Finalisten unter 10 Sekunden ins Ziel.

Nur Asafa Powell, der sich bei ca. 50 Meter eine Adduktorenverletzung zuzog, konnte nicht mithalten.



MEN'S 100M		
START LIST - FINAL		
1		
2	TRI 	RICHARD THOMPSON 9,98
3	JAM 	ASAFA POWELL 11,99
4	USA 	TYSON GAY 9,80
5	JAM 	YOHAN BLAKE 9,75
6	USA 	JUSTIN GATLIN 9,79
7	JAM 	USAIN BOLT 9,63
8	USA 	RYAN BAILEY 9,88
9	NED 	CHURANDY MARTINA 9,94

Implementieren Sie die Klasse ***Sprintfinale*** mit einem Datenelement ***zeiten***, um die Zeiten aller Finalteilnehmer aufzunehmen.

Implementieren Sie eine Methode ***schnellsteZeit***, die die schnellste Zeit zu ermitteln.

Implementieren Sie eine Methode ***ausgabe***, die alle Zeiten in dem Format:
Bahn 1: 9.98 s
Bahn 2: 11.99 s
... auf dem Bildschirm ausgibt.