

Problembeschreibung: Basketballturnier

Am Dienstag, den 16.08.2037¹ wird an der Willy-Brandt-Gesamtschule Bergkamen von 9³⁰ Uhr bis 12³⁰ Uhr ein Basketballturnier der EF stattfinden.

Die vier Deutschgrundkurse der Stufe werden jeweils als Team gegeneinander antreten. Das Team des Kurses EFD1 nennt sich »Die Kängurus« und spielt in blauen Trikots, das des Kurses EFD2 (die »Crazy Frogs«) spielt in Grün. »Die Überflieger« sind die Teilnehmer des Kurses EFD3, welche in gelben Leibchen antreten. Als besondere Ehrung eines weiterhin populären und mittlerweile ergrauten Basketballspielers nennen sich die Schülerinnen und Schüler des Kurses EFD4 »Die Nowitzkis«. Sie tragen graue Trikots.

Die Spiele finden in Halle A im Altbau und Halle B im Neubau der Schule statt. In insgesamt sechs Spielen spielt jede Mannschaft gegen jede andere. Das Eröffnungsspiel findet zwischen den Kängurus und den Nowitzkis von 9⁴⁵ Uhr bis 10¹⁵ Uhr in Halle A statt und endet mit dem Ergebnis 32:20.

Aufgabe

1. Ermitteln Sie mithilfe des Verfahrens nach Abbott die in der Ausgangssituation vorkommenden Objekte und ihre zugehörigen Attribute und Methoden.
2. Zeichnen Sie für die in Aufgabe 1 identifizierten Objekte die jeweiligen Objektkarten.

¹Es wurde eine handelsübliche Kristallkugel benutzt. Eine bessere Vorhersagewahrscheinlichkeit als die der Wettervorhersage für das kommende Jahr darf deshalb leider nicht erwartet werden.

