

Aufgabe 15

Tokio liegt im Osten und weil die Sonne von Osten nach Westen wandert, ist der Zeitunterschied positiv (Tokio ist Berlin 8 Stunden voraus):

$$8 + 8 = 16$$

In Tokio sind es also 16:00 Uhr (lokale Zeit).

Aufgabe 16

Orlando (USA) liegt im Westen, die Zeitdifferenz ist also negativ und beträgt 6 Stunden (Düsseldorf ist Orlando 6 Stunden voraus):

$$30 - 30 = 0 \text{ [Minuten]}$$

$$13 - 7 = 6 \text{ [Stunden]}$$

Der Flugzeug startete um 7:30 Uhr (lokale Zeit von Orlando!) und landete um 17:52 Uhr:

$$52 - 30 = 22 \text{ [Minuten]}$$

$$17 - 7 = 10 \text{ [Stunden]}$$

Der Flug dauerte also 10 Stunden und 22 Minuten.

Aufgabe 17

London liegt westlicher als Amsterdam und laut Google ist der Zeitunterschied negativ (Amsterdam ist London eine Stunde voraus). Bei Ankunft in London (9:55) sind es in Amsterdam $9 + 1 = 10$ Stunden und 55 Minuten (lokale Zeit!), der Flug hat also 55 Minuten gedauert.