



# Aufgabe des Monats Oktober 2016

## Ferienspaß



Marco organisierte dieses Jahr in den Sommerferien eine gemeinsame Spielgruppe für seine 6 Freunde, die wie er nicht in Urlaub fuhren. Dazu lud er sie jeden Tag zu sich nach Hause ein.

Von vornerein war klar, dass  
Petra nur jeden zweiten Tag und  
Connie nur jeden dritten kommen konnte.  
Lisa konnte jeden Tag, außer am Sonntag.  
Dino konnte nur jeden fünften Tag,  
Tim nur jeden sechsten Tag und  
Eva durfte nur jeden Montag, Dienstag und Mittwoch.



Erstmals spielten sie alle am Montag, den 1.8.2016.

- An welchem Tag trafen sie sich alle zusammen nochmals in den Ferien?
- An welchem Tag danach würden sie sich erstmals wieder alle treffen, wenn die Sommerferien dieses Jahr beliebig lange dauern würden?