



Problem 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 fahren. 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?