

## De digitale klok

Bij een digitale klok zoals hieronder worden de cijfers gevormd door 7 led lampjes per positie. Bij de 8 zijn alle lampjes van dat cijfer aan, bij de 2 zijn dat er vijf. Deze klok begint de dag (het etmaal) om 00:00 uur. Na 24 uur staat de klok weer op 00:00 uur. Van 00:00 naar 00:01 gaan er 4 lampjes uit. Van 00:01 naar 00:02 gaat er 1 lampje uit en 4 lampjes aan. Enzovoorts.

**Hoe vaak is er van 00:00 t/m 00:00 een lampje uit gegaan en hoe vaak is er in deze tijd een lampje aan gegaan?**

