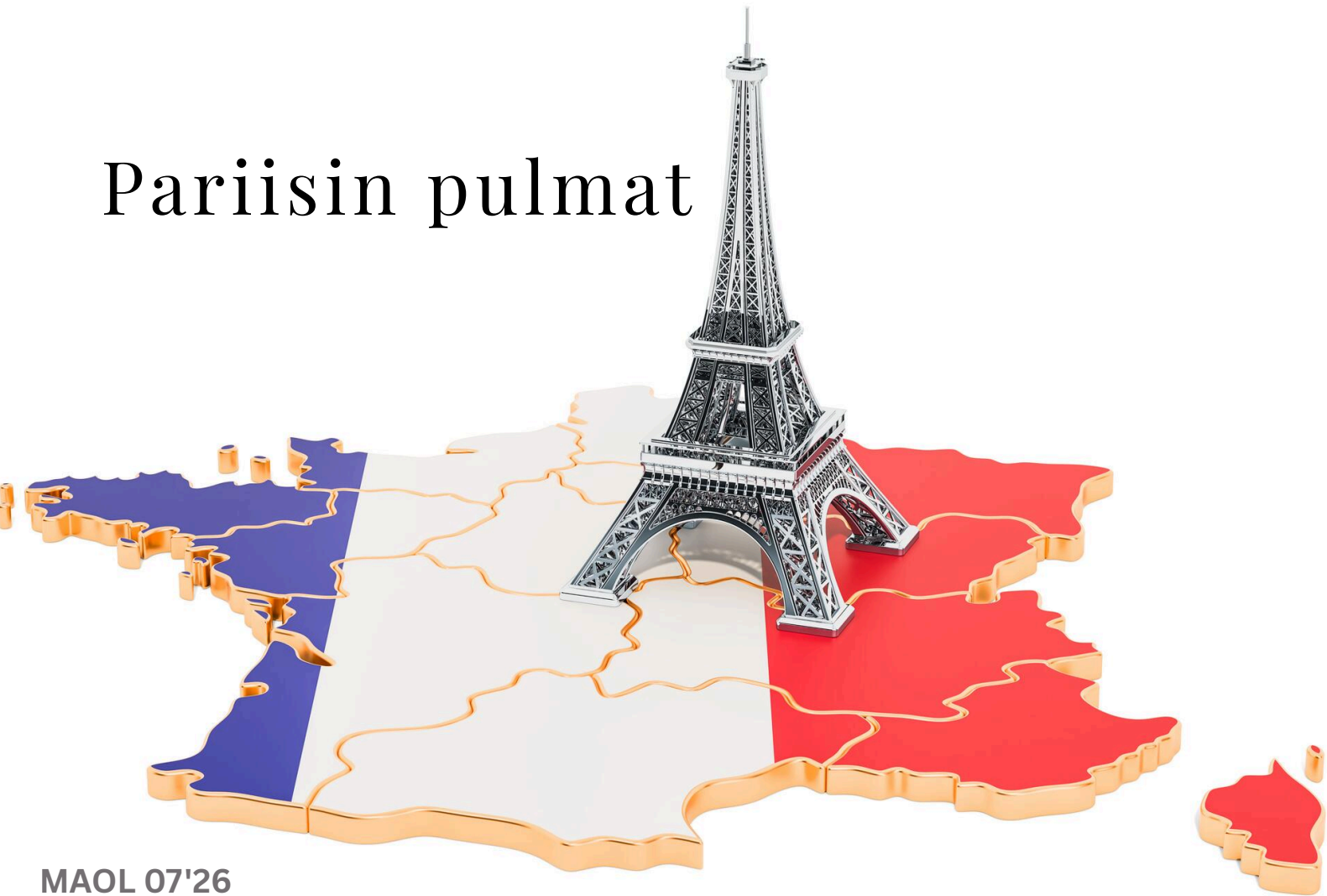


Pariisin pulmat

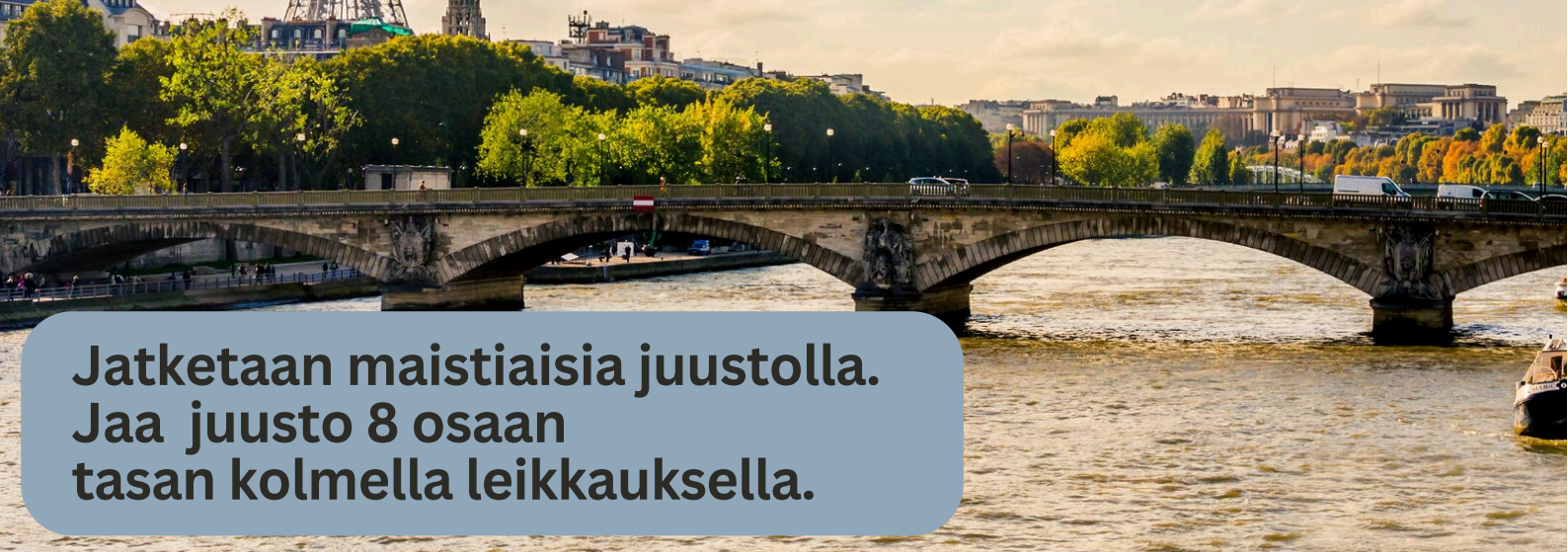


Pöydällä on kasa kokonaisia patonkeja. Ystävykset repivät patonkeja paloiksi yhteensä 13 kertaa. Näiden katkaisujen jälkeen pöydällä on yhteensä 18 patonkipalaa. Kuinka monta patonkia pöydällä oli alussa?

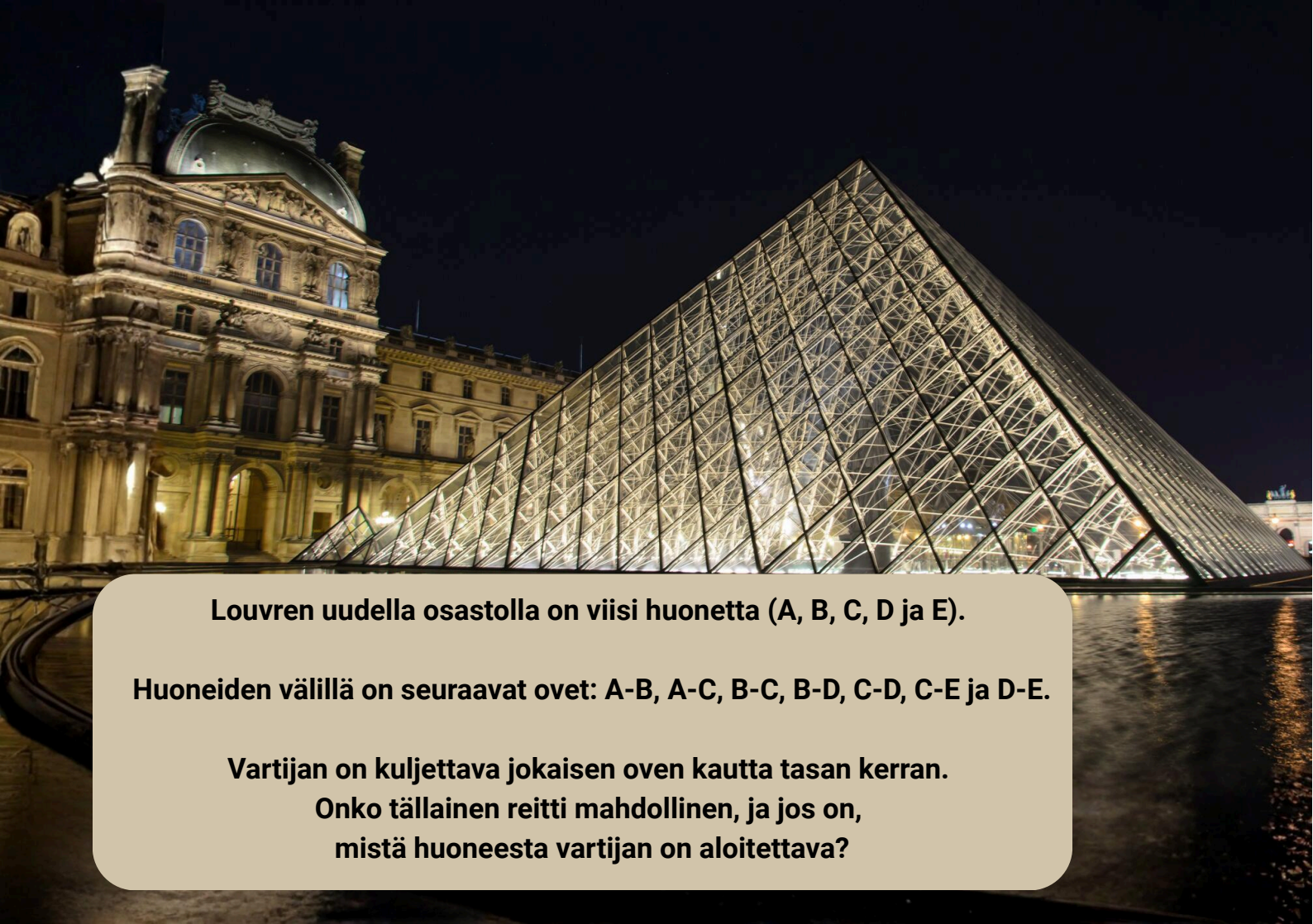




Olette kavereiden kanssa crêperiessä ja haluatte maistaa pyöreää, litteää Bretagnen galette-lettua. Saat tehdä lettua tasan 3 suoraa leikkausta veitsellä (etkä saa siirtää paloja päällekkäin). Miten leikkaat letun, jotta mahdollisimman moni saisi oman palan, ja kuinka monta palaa letusta enimmillään saa?



**Jatketaan maistiaisia juustolla.
Jaa juusto 8 osaan
tasan kolmella leikkauksella.**



Louvren uudella osastolla on viisi huonetta (A, B, C, D ja E).

Huoneiden välillä on seuraavat ovet: A-B, A-C, B-C, B-D, C-D, C-E ja D-E.

Vartijan on kuljettava jokaisen oven kautta tasan kerran.

**Onko tällainen reitti mahdollinen, ja jos on,
mistä huoneesta vartijan on aloitettava?**