

## C10 2019-B2

Als we van een positief geheel getal een of meer cijfers aan het begin en/of eind weglaten en dan weer een positief geheel getal overhouden, dan noemen we dat een *fragment* van het oorspronkelijke getal. Zo zijn 2, 1, 9, 20, 19 en 201 de fragmenten van 2019.

Wat is het kleinste positieve gehele getal  $n$  met de eigenschap: er is een fragment van  $n$  zodat als je dat fragment optelt bij  $n$  zelf, de uitkomst 2019 is?

