

In de AO-taal bestaan alle woorden uit alleen A's en O's en elk mogelijk rijtje van A's en O's is een woord. Zo zijn er bijvoorbeeld acht drieletterwoorden: 'OOO', 'OOA', 'OAO', ..., 'AAO' en 'AAA'. Woorden die even vaak de lettercombinatie 'AO' bevatten als de lettercombinatie 'OA' zijn *speciaal*. Zo is 'AOAAOOOAA' speciaal want het woord heeft tweemaal de combinatie 'AO' en ook tweemaal de combinatie 'OA'.



Geef een speciaal woord bestaande uit vier A's en vier O's, zodat als je een willekeurige letter weglaat, het overgebleven zevenletterwoord ook speciaal is.