

La siguiente es la prueba correspondiente a la Fase II de las olimpiadas matemáticas OMU 2017. Usted tendrá acceso a SOLO una pregunta y las respuestas dependerán de las respuestas de sus compañeros. Cuando finalice marque la hoja de respuesta y entréguesela al compañero que sigue. Buena suerte!

**4. 40pts.** Se calcula la suma de los dígitos de  $2^P$ , luego de esto se calcula la suma de los dígitos del resultado anterior. El proceso se continúa hasta que quedé un solo dígito ¿Cuál es el ese dígito?  
Escriba el resultado numérico en la hoja de respuestas.