

**Problema 1.** Helen împarte numărul 365 la fiecare din numerele  $1, 2, \dots, 365$  și întocmește lista celor 365 de resturi obținute.

Apoi Phil împarte numărul 366 la fiecare din numerele  $1, 2, \dots, 366$  și întocmește lista celor 366 de resturi obținute.

Care din cei doi are suma resturilor de pe lista sa mai mare și cu cât?

*Olimpiadă Marea Britanie, 2017-2018*