

## Hausaufgaben 11

### 1. Der Größte Rest (K)

Gregor teilt 2019 der Reihe nach durch  $1, 2, 3, \dots$  und so weiter bis (inklusive) 1000. Er schreibt sich den Rest jeder Teilung auf. Welcher ist der Größte Rest den er bekommt?

### 2. Bücherregal (K)

Rudolf ordnet seine Bücher in ein neues Regal. Er stellt die Hälfte seiner Bücher im untersten Regalfach, und zwei Drittel der übrigen Bücher im zweiten Fach. Die restlichen Bücher verteilt er in die restlichen zwei Fächer, so dass im dritten Fach vier Bücher mehr als im letzten, obersten, Fach stehen. Im letzten Brett stehen drei Bücher.

Wie viele Bücher befinden sich im untersten Fach?