



WANTED



TOLLE ZAHLEN



Eine natürliche Zahl nennen Marco und Petra *toll*, wenn sie durch jede ihrer Ziffern teilbar ist und keine Ziffer in der Zahl mehrfach vorkommt.

Abgabefrist: 30.06.23

Ein Beispiel für eine *tolle* Zahl ist 672:

Jede Ziffer kommt nur einmal vor.

672

$672 : 6 = 112$
 $672 : 7 = 96$
 $672 : 2 = 336$

1184 ist keine *tolle* Zahl, da die Ziffer 1 zweimal vorkommt.
Auch 684 ist keine *tolle* Zahl, da sie nicht durch 8 teilbar ist.
Da man nicht durch 0 teilen darf, kann keine Zahl mit der Ziffer 0 eine *tolle* Zahl sein.

- Es gibt fünf *tolle* zweistellige Zahlen. Bestimme diese.
- Bestimme die größte *tolle* Zahl, die die Ziffer 5 enthält.

Diese Aufgabe wird vom Landesbildungsserver Baden-Württemberg bereitgestellt. Weitere Infos findest du auf: www.problem-des-monats.de

----- **BELOHNUNG** -----

1 Spiel & 1 Snack

