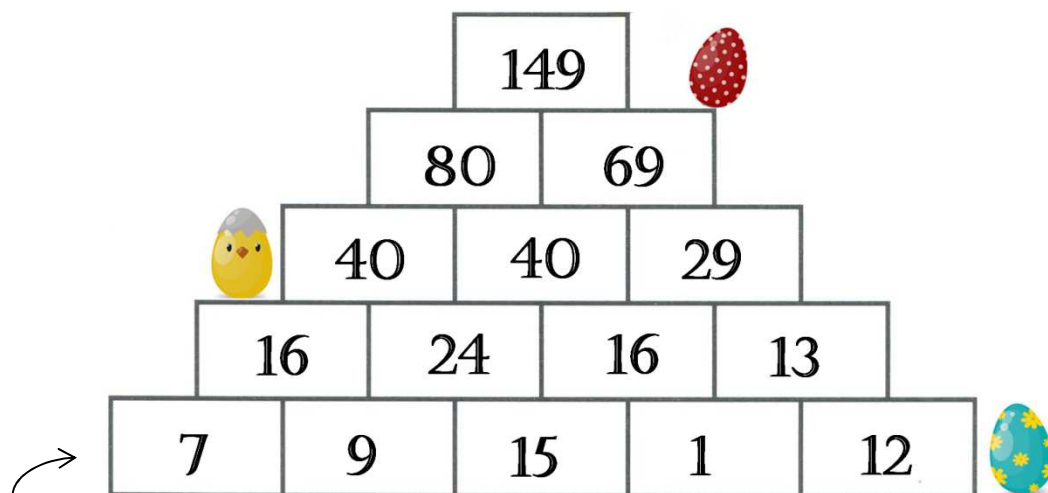


Problem des Monats

April 2017

Zahlenmauern

Petra und Marco betrachten heute besondere Zahlenmauern. Es sind PLUS-Mauern, bei denen in der unteren Reihe verschiedene natürliche Zahlen (ohne die Null!) stehen. Folgendes Beispiel zeigt eine solche PLUS-Mauer der Höhe 5 mit der obersten Zahl 149.



Diese Zahlen in der untersten Reihe sollen alle verschieden sein!



- Zeichne eine Mauer der Höhe 5, bei der die oberste Zahl 50 lautet.
- Zeichne eine Mauer der Höhe 5, bei der die oberste Zahl möglichst klein ist. Wie groß ist die oberste Zahl mindestens, wenn die Mauer die Höhe 6 hat?