

BUNDES WETTBERWERB MATHEMATIK
AUFGABE 4

Es sei a eine positive ganze Zahl.
Wie viele nicht-negative ganzzahlige Lösungen x hat die
Gleichung $\left[\frac{x}{a}\right] = \left[\frac{x}{a+1}\right]$?

Die Richtigkeit der Resultate ist zu beweisen.