



MATHAGO

## Ausbreitung einer Epidemie

Aufgabennummer: M\_0607

Die Anzahl der an einer Epidemie Erkrankten Menschen wächst an den ersten 5 Tagen um täglich 12%, in den darauffolgenden 4 Tagen um täglich 9% und an den nächsten 3 Tagen um täglich  $p\%$ . Das tägliche durchschnittliche Wachstum der an der Epidemie erkrankten Menschen in diesen insgesamt 12 Tagen beträgt 9,73%

### Aufgabenstellung

Berechne den Wert  $p$ .

$p =$  \_\_\_\_\_ %

## Möglicher Lösungsweg

$p=7\%$