



MATHAGO

## Aktienkurs

Aufgabennummer: M\_0606

Ein Aktienkurs hat an 7 aufeinanderfolgenden Tagen folgende Schwankungen:

$+1,2\%$ ;  $+2,5\%$ ;  $-8,7\%$ ;  $+6,8\%$ ;  $p\%$ ;  $-13,8\%$ ;  $+4,8\%$

### Aufgabenstellung

Berechne die Kursschwankung  $p$  am fünften Tag, sodass die durchschnittlichen Kursschwankungen in diesen 7 aufeinanderfolgenden Tagen gesamt  $+0,5\%$  ausmacht

## Möglicher Lösungsweg

$$p = +13,33\%$$