



AB: Zuwachssparen Textaufgaben

Mathematik Zinsen E 8

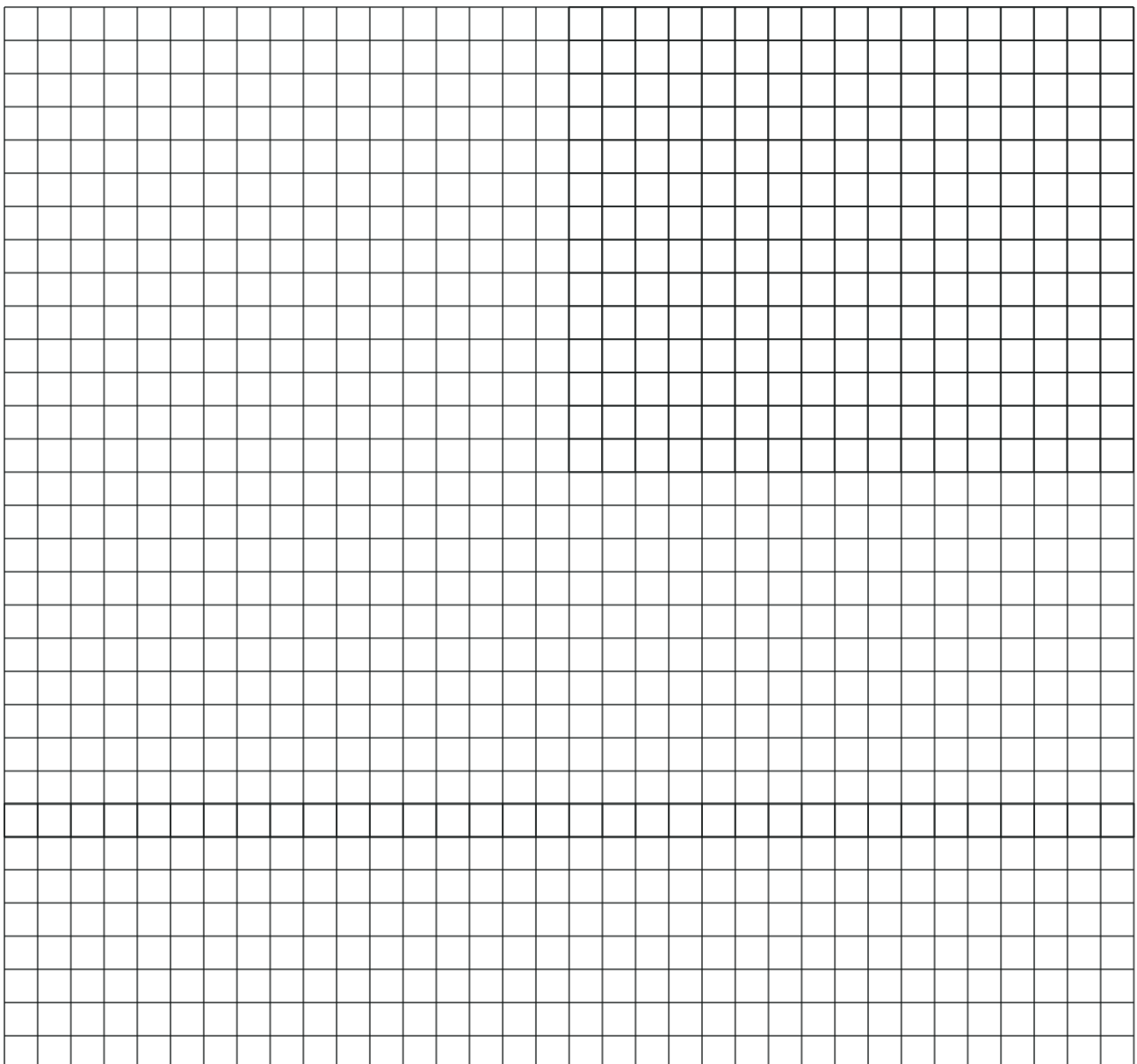
- ① Eine Bank bietet zwei Sparverträge an. Das Anfangskapital 2 500,00€.
- Vergleiche die beiden Angebote.
 - Vergleiche beim besseren Angebot das Anfangskapital mit dem Endkapital. Um wie viel Prozent ist das Kapital angewachsen?

Angebot A:

- 1. Jahr: 1,2%
- 2. Jahr: 1,4%
- 3. Jahr: 1,6%

Angebot B:

Laufzeit 3 Jahre
 $p = 1,35\%$





AB: Zuwachssparen Textaufgaben

Mathematik Zinsen E 8

- ③ Die Bank bietet Zuwachssparen mit steigenden Zinssätzen an:
- 1. Jahr: 2,6%
 - 2. Jahr: 3,1%
 - 3. Jahr: 3,8%
- 1) Welchen Betrag muss man anlegen, um nach 3 Jahren 10 000,00€ zu bekommen?
2) Welcher jährliche gleichbleibende Zinssatz wäre notwendig, um mit demselben Anfangskapital und derselben Laufzeit denselben Zuwachs zu erreichen?

