

# AB: Schuldentilgung

Mathematik Prozente und Zinsen R 9

- ① Gustav nimmt bei der Bank ein Darlehen in Höhe von 120 000 € zu einem Zinssatz von 4,2 % auf. Es wird eine jährliche Rückzahlungsrate von 8 000 € vereinbart.

a) Stelle einen Tilgungsplan für die ersten 5 Jahre auf. Runde jeweils auf Cent!

| Jahr | Restschuld zu Jahresanfang | Zinsen | Tilgung | Restschuld zu Jahresende |
|------|----------------------------|--------|---------|--------------------------|
| 1    | 120 000,00 €               |        |         |                          |
| 2    |                            |        |         |                          |
| 3    |                            |        |         |                          |
| 4    |                            |        |         |                          |
| 5    |                            |        |         |                          |

b) Zeichne zu dem Tilgungsplan ein passendes Punktediagramm ein. Trage die Zinsen mit blauen und die Tilgung mit roten Punkten ein.





- 
- A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

| Jahr | Restschuld zu Jahresanfang | Zinsen | Tilgung | Restschuld zu Jahresende |
|------|----------------------------|--------|---------|--------------------------|
| 1    | 100 000,00 €               |        |         |                          |
| 2    |                            |        |         |                          |
| 3    |                            |        |         |                          |
| 4    |                            |        |         |                          |
| 5    |                            |        |         |                          |