

Lösungen zu den Mathematikaufgaben vom 17.03. – 20.03.

Ich habe euch hier die Endergebnisse zu den Aufgaben in Mathematik aufgeschrieben. Kontrolliert die Lösungen selbstständig. Falls Fragen zu den bisher bearbeiteten Aufgaben oder zu kommenden Aufgaben aufkommen, könnt ihr mich per Mail kontaktieren. Dazu E-Mail an:

Mark.Schule@gmx.de

Buch

S. 77 / 1

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| a) 2 € | b) 4 € | c) 5 € | d) 25 € |
| 4 € | 40 € | 20 € | 2,50 € |
| 8 € | 20 € | 60 € | 0,25 € |

S. 78 / 2

- a) $Z = 12,50 \text{ €}$ b) $Z = 14,4 \text{ €}$ c) $Z = 780 \text{ €}$

S. 78 / 3

- a) $p\% = 2,5 \%$ b) $p\% = 1,5 \%$ c) $p\% = 2,25 \%$

S.78 / A

$Z = 20 \text{ €}$

$K = 4000 \text{ €}$

$p\% = 0,5 \%$

S. 78 / B

- a) 2 % b) 10 € c) 2400 €

S. 78 / 4

Karte links: $K = 1950 \text{ €}$

Karte mitte: $K = 2000 \text{ €}$

Karte rechts: $K = 5000 \text{ €}$

S. 78 / 5

- a) 4 € b) 5 €

S. 78 / 6

- a) $Z = 36,75 \text{ €}$ b) $Z = 105 \text{ €}$ c) $Z = 26,25 \text{ €}$

S. 78 / 7

Festgeldanlage: $Z = 27,83 \text{ €}$

Sparbuch: $Z = 19,88 \text{ €}$

Frau Braun bekommt bei der Festgeldanlage 7,95 € mehr an Zinsen.

S. 78 / 8

$Z = 247,50 \text{ €}$

Frau Schneider muss nach einem Jahr 5747,50 € zurück zahlen.

S. 78 / 9

$Z = 315 \text{ €}$

Frau Wiehl muss nach einem Jahr 21315 € bezahlen.

S. 78 / 10

Bank A: $p\% = 1,6 \%$

Bank B: $p\% = 1,7 \%$

S. 78 / 11

a) $W = 46080 \text{ €}$

Die Familie muss sich 337920 € von der Bank leihen.

b) $Z = 5068,80 \text{ €}$

Die Zinsen für das erste Jahr betragen $5068,80 \text{ €}$

S. 78 / 12

Individuelle Lösungen, je nachdem, wie du die Aufgaben zusammengestellt hast.

Arbeitsheft S. 43

- 1 a) 30 € b) 24 € c) 15 €
- 2 a) 423 € b) $11,40 \text{ €}$ c) $18,80 \text{ €}$
- 3 a) $1,5 \%$ b) $2,5 \%$ c) $3,5 \%$
- 4 Das Kapital beträgt 5000 €
- 5 Tabea erhält $22,00 \text{ €}$ Jahreszinsen.
- 6 An Jahreszinsen wurden Fynn $18,00 \text{ €}$ gutgeschrieben. Der Zinssatz betrug $0,9 \%$.

AB Zinsrechnen

- 1 a) 40 € b) 40 € c) 28 € d) 72 €
- 2 a) 2% b) 20% c) 120% d) 12%
- 3 a) 200 € b) 20 € c) 400 € d) 40 €
- 4 Erspartes Geld nach einem Jahr: $1500,75 \text{ €}$. Ja er kann sich einen Laptop kaufen, es bleiben $1,75 \text{ €}$ übrig.
- 5 a) 2100 €
b) Herr Schmid erhält 2% Zinsen pro Jahr.
c) Hätte Herr Schmid 3500 € auf dem Sparbuch gehabt, so hätte er 70 € Zinsen erhalten.
- 6 a) Peter hat $37,50 \text{ €}$ Zinsen erhalten.
b) Der Zinssatz betrug 3% .