

## Lösungen 2024

### Ergebnisse auf einen Blick

Hier findest du schnell die richtigen Lösungen für die von dir bearbeiteten Aufgaben. Es sind nur die Endergebnisse ohne Lösungswege angegeben. Die ausführlichen Lösungswege sind auf den vorangegangenen Seiten dargestellt.

### Pflichtteil 1

- P1** a. 28,5  
b. 1,7  
c. 6,5  
d.  $\frac{9}{4}$
- P2** 213
- P3** a. 3,5 kg  
b. 6000 kg  
c. 500 g
- P4** a.  $\frac{7}{20}$   
b. 25 %
- P5** 7,50 €
- P6**  $\frac{5}{8}$
- P7** a.  $\beta = 135^\circ$   
b. siehe Zeichnung
- P8** a.  $45 \text{ cm}^2$   
b. 6 cm
- P9** individuelle Lösung

### Pflichtteil 2

- P10** a. 75,01 €  
b. 11 Gläser
- P11** a. 428 €  
b. 23 %  
c. 3150 €
- P12** a.  $x = 18$   
b. 14  
c. siehe ausführliche Lösung
- P13** a.  $U = 15 \text{ cm}$   
b. siehe Zeichnung
- P14**  $A_{\text{weiße Fläche}} = 126 \text{ cm}^2$
- P15**  $m \approx 2,5 \text{ t}$
- P16** a.  $x = 90 \text{ m}$   
b. Nein, da es nicht rechtwinklig ist.
- P17** individuelle Lösung

### Wahlteil

- W1** a. C (-3 | 6)  
b.  $A_{\text{Dreieck}} = 21 \text{ cm}^2$   
c. 1. Ina hat recht  
2. C" (-4 | 7) oder C" (-0,5 | 3,5)
- W2** a. 272 Jugendliche  
b. Tom hat recht.  
c. 19,5 %
- W3** a. siehe Zeichnung  
b. 1.  $U_{\text{Figur}} \approx 25 \text{ cm}$   
2. C
- W4** a.  $P(\text{Sorte Mild}) = \frac{7}{20}$  oder 35 %  
b.  $P(\text{kein Classic}) = \frac{12}{20}$  oder 60 %  
c.  $P(\text{Classic, dann Arabica}) = \frac{40}{380}$  oder  $\approx 10,53 \%$   
d.  $P(\text{Classic, Classic})$  oder  $P(\text{Classic, Mild})$   
e. 4 Kaffeepads

---

**hutt**  
lernhilfen

hutt.lernhilfen ist eine Marke der



**Bergmoser + Höller**  
Verlag AG

Karl-Friedrich-Str. 76  
52072 Aachen  
DEUTSCHLAND

**T** 0241-93888-123

**F** 0241-93888-188

**E** kontakt@buhv.de

[www.buhv.de](http://www.buhv.de)

Umsatzsteuer-Id.Nr.: DE 123600266

Verkehrsnummer: 10508

Handelsregister Aachen HRB 8580

Vorstand:

Andreas Bergmoser

Michael Bruns

Aufsichtsratsvorsitz:

Holger Knapp

Autorin:

Maike Grimm

Lektorat:

Svenja Lückerath,

Magdalena Noack

© Alle Rechte vorbehalten.

Fotomechanische Wiedergabe

nur mit Genehmigung des

Herausgebers.

Ausgabe 2024/2025