

4. Kreuze bei jedem Sachverhalt die realistische Größenangabe an (2 Punkte)



"Designed by jcomp / Freepik"

a) Yusuf macht eine Fahrradtour.
Ohne Pause schafft er in zwei Stunden

400 m

22 000 m

900 000 m



b) Jürgen trägt einen Getränkekasten (12 Glasflaschen mit je 0,7 Liter).
Der volle Kasten wiegt etwa

500 g

3 kg

0,017 t



"Designed by jcomp / Freepik"

c) Doris holt sich ein Glas Saft.
Es hat eine Füllmenge von

20 ml

62,5 ml

200 ml



www.pexels.com CC0

d) Walters Taschenrechner wiegt

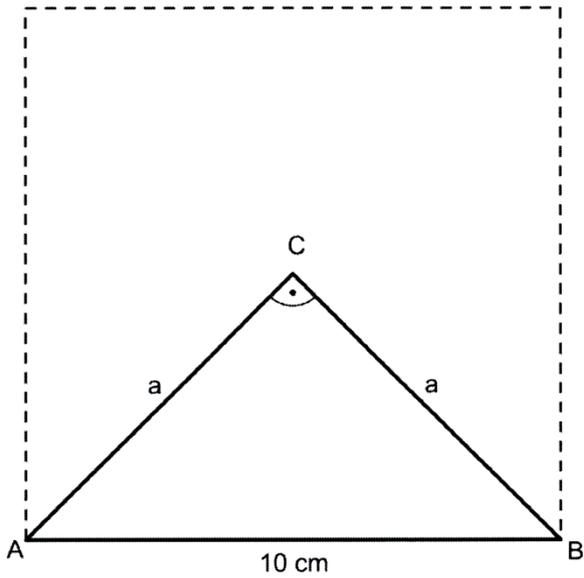
0,205 kg

0,01 t

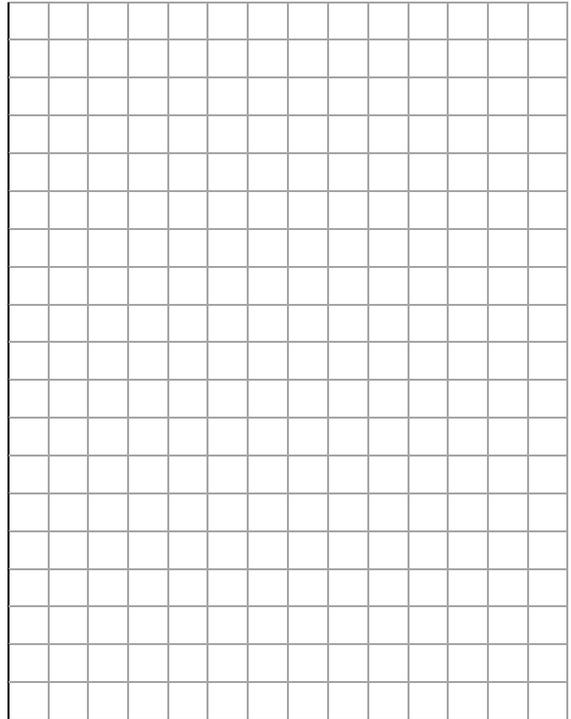
2,5 kg

8. Die einem Quadrat wird das Dreieck ABC ausgeschnitten.
Bestimme den Flächeninhalt des Dreiecks ABC

(1 Punkt)



Quelle: StMUK

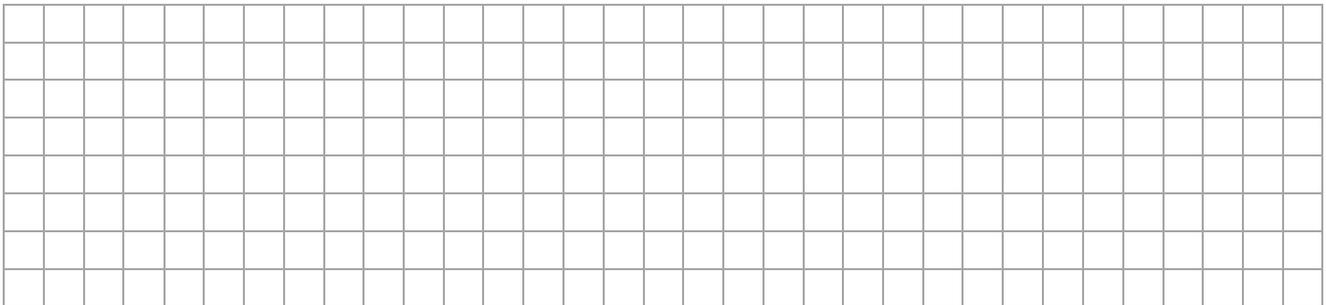


9. Jasmin aus Erlangen hat um 14.00 Uhr ein Vorstellungsgespräch in Nürnberg, zu dem, sie mit dem Zug fährt. Sie möchte 15 Minuten vor Beginn des Gesprächs bei der Firma sein. Vom Nürnberger Bahnhof bis zur Firma plant sie 20 Minuten ein (1Punkt)

Fahrplan:

Abfahrt in Erlangen	12:44	13.02	13.19	13.44
Ankunft in Nürnberg	13:10	13:19	13:48	14:10

Mit welchem Zug muss sie spätestens fahren?



Sie muss spätestens mit dem Zug um _____ Uhr fahren.

10. Setze korrekt ein (> oder < oder =)

(1 Punkt)

a) $\sqrt{0,25}$ 0,4

b) $\frac{3}{8}$ $2,5 \cdot 10^{-2}$

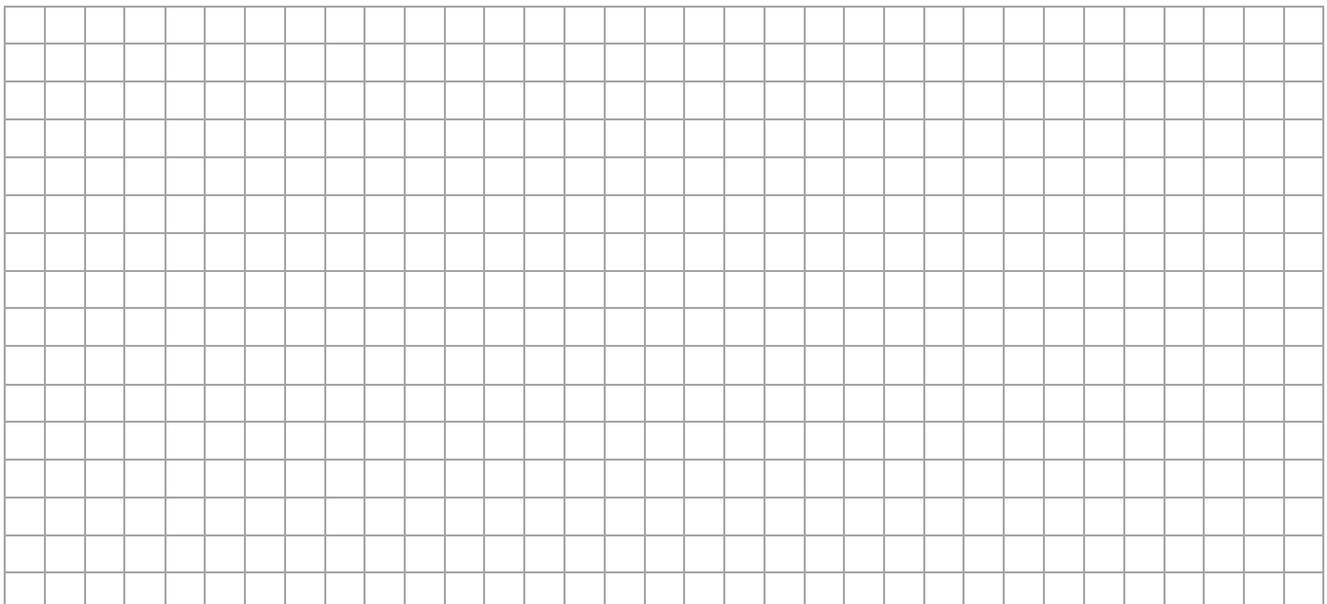
11. Von München nach Nürnberg sind es 150 km Luftlinie.

Ermittle die Entfernung zwischen Passau und Aschaffenburg

(1 Punkt)

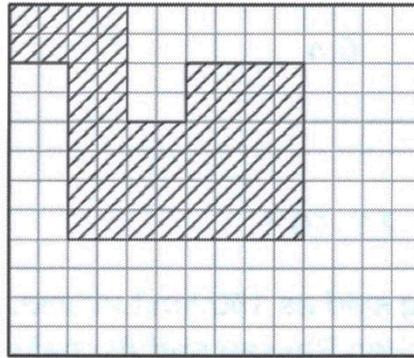


Quelle: StMUK



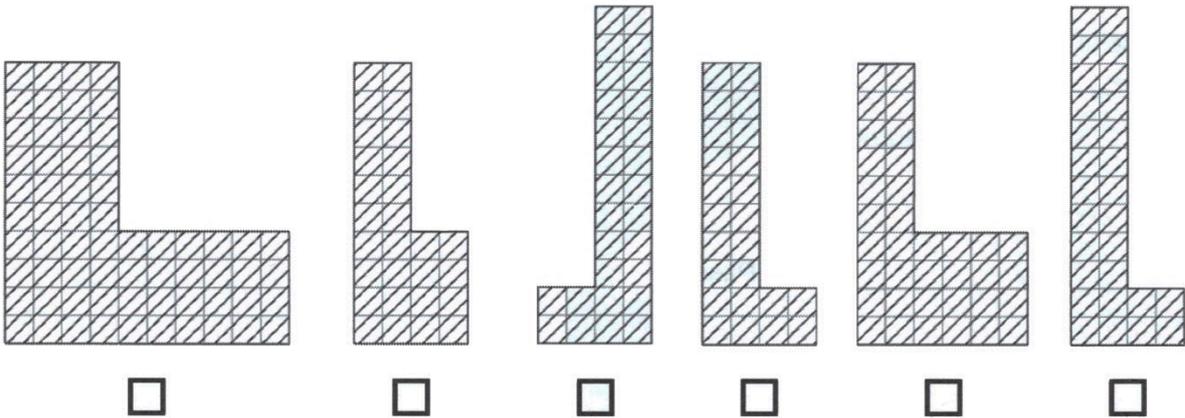
Bei dem abgebildeten Rechteck ist ein Puzzle-Teil schon eingefügt.

(1 Punkt)



Welche drei Puzzle-Teile vervollständigen das dargestellte Rechteck?

Kreuze die benötigten Teile an.



Quelle: StMUK