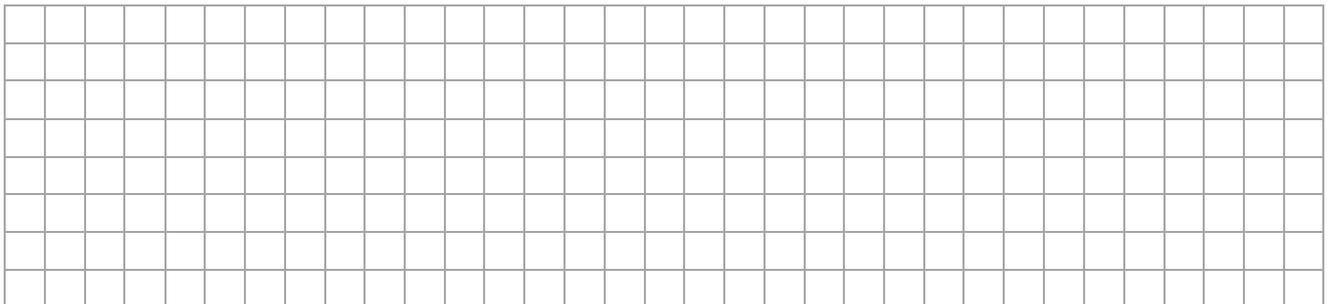


Quali 2021: Teil A - ohne TR und Formelsammlung

Zeit: 30 Minuten

1. Die Preise der abgebildeten Artikel wurde herabgesetzt. (1,5 Punkte)
Berechne die in der Tabelle fehlenden Werte.

	Kühlschrank 	Waschmaschine  <small>Quelle: "Designed by Freepik"</small>	Mikrowellengerät 
alter Preis	420 €	600 €	_____ €
Preisnachlass	-10 %	- _____ %	-20 %
neuer Preis	_____ €	570 €	160 €



2. In diesem magischen Quadrat soll die Summe der drei Zahlen in jeder Spalte, Zeile und Diagonale immer gleich sein. Ergänze die fehlenden Zahlen. (1 Punkt)

0,5		0,3
	0,6	
0,9	0,2	

3. Ordne den genannten Gegenständen die realistische Größenangabe zu.
Kreuze an. (1,5 Punkte)



"Designed by mrsiraphol/ Freepik"

a) Ein Schuh der Schuhgröße 40 hat eine Länge von ungefähr ...

14 cm

25 cm

47 cm



"Designed by Racool_studio/ Freepik"

b) Der Papierkorb hat ein Volumen von ungefähr

18 Liter.

220 dm³.

0,3 m³.



Quelle: StMUK

c) Die Tischfläche hat einen Flächeninhalt von ungefähr

500 cm².

5 m².

50 dm².

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

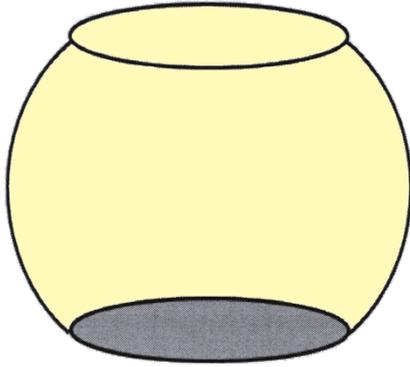
(1,5 Punkte)

a) 4^2 $\sqrt{169}$

b) $3,4 \cdot 10^{-2}$ 0,034

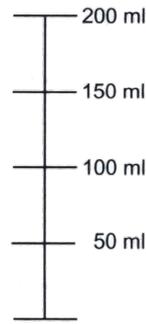
c) $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{7}$

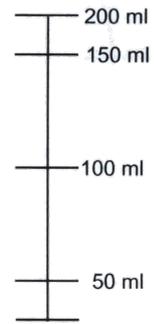
10. Nur eine der gegebenen Maßeinteilungen passt zum dargestellten Gefäß.
 Kreuze die passende Maßeinteilung an. (1 Punkt)



Quelle: StMUK







11. Bei einer Umfrage gaben 240 Schülerinnen und Schüler ihre Wünsche für den Pausenverkauf an. (1 Punkt)

	Schinken- semmel	Körner- stange	Nuss- schnecke	Käse- semmel	Butter- breze
Anzahl der Nennungen	60	30	50	40	60

Kreuze an, welches Diagramm die Anzahl der Nennungen am genauesten darstellt.

