



UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU

# Arbeitsheft

Code: \_\_\_\_\_







## ***Aufgabe 1***

***a)***

Lege die Quadrate A, B, C und D mit den passenden Puzzleteilen aus.

***b)***

Aus wie vielen Puzzleteilen setzt sich Quadrat A zusammen? Notiere die Anzahl in der Tabelle.

***c)***

Zähle die Puzzleteile in den restlichen Quadraten B, C und D. Trage die Anzahl der Puzzleteile in die entsprechenden Zellen der Tabelle ein.

## *Tabelle*

<b>Quadrat</b>	<b>Anzahl der Puzzleteile</b>
A	
B	
C	
D	

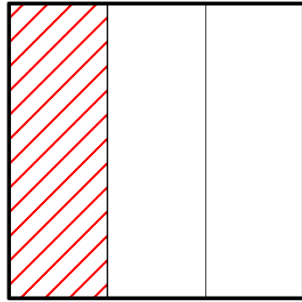
# *Video*

Setze die Kopfhörer auf und starte das Video auf dem Laptop. Sieh dir das Video genau an und höre aufmerksam zu.

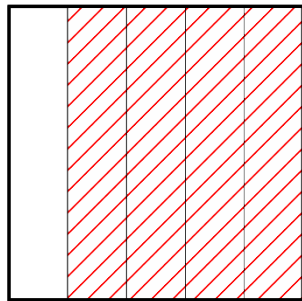
## Aufgabe 2

a)

Notiere jeweils den Bruch, der den Anteil des Quadrats angibt, der rot schraffiert ist.



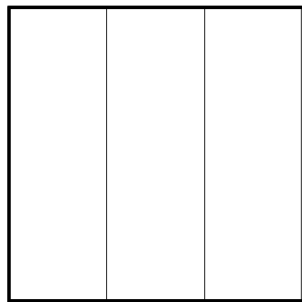
—



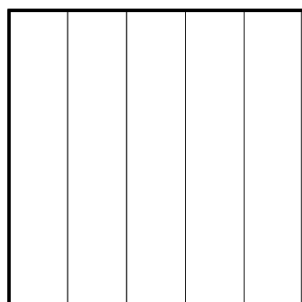
—

b)

Schraffiere jeweils den Anteil des Quadrats, der durch den Bruch angegeben wird.



$\frac{2}{3}$

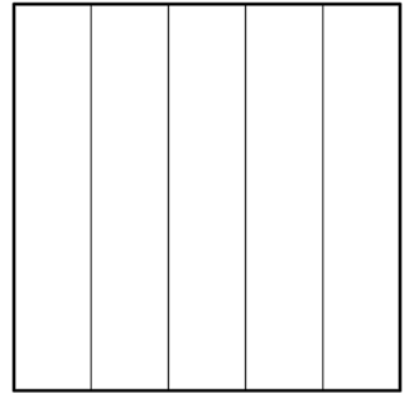


$\frac{3}{5}$

**c)**

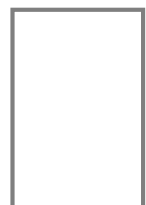
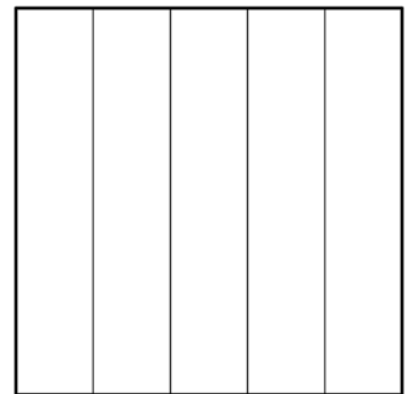
**c1)**

Welchem Anteil des Quadrats D entsprechen die blauen Puzzleteile?  
Schraffiere den entsprechenden Anteil des rechten Quadrats. Trage den Anteil als Bruchzahl in das Kästchen ein.



**c2)**

Welchem Anteil des Quadrats D entsprechen die gelben Puzzleteile?  
Schraffiere wieder den entsprechenden Anteil des rechten Quadrats und trage den Anteil als Bruchzahl in das Kästchen ein.



**c3)**

Vergleiche die Brüche aus Aufgabe c1 und c2. Kreise den Bruch ein, der größer ist.



*d)*

Nimm aus jedem der Quadrate A bis D jeweils ein Puzzleteil. Sortiere sie im unteren Kasten der Größe nach, beginne dabei mit dem größten.

--	--	--	--

Trage anschließend die dazugehörigen Bruchzahlen in die Kästchen ein.

--

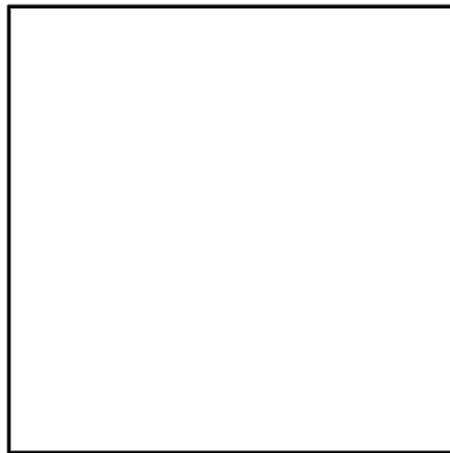
--

--

--

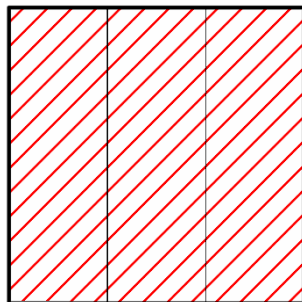
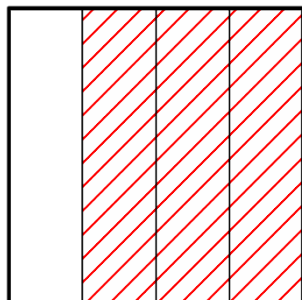
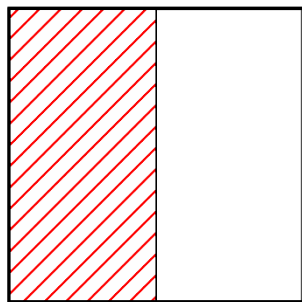
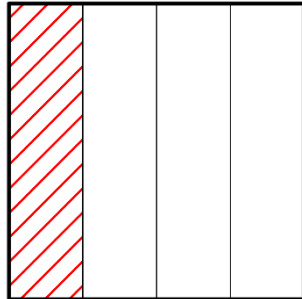
*e)*

Denke dir eine Bruchzahl aus und schreibe sie in das Kästchen. Schraffiere anschließend einen entsprechenden Anteil des Quadrats.



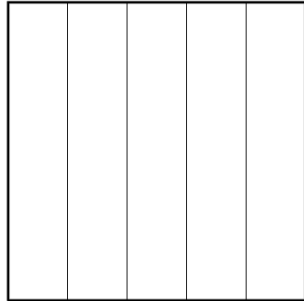
f)

Notiere, wie in Aufgabe 2 a, wieder den Anteil des Quadrats, der rot schraffiert ist, als Bruch.

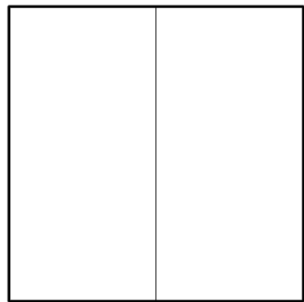


**g)**

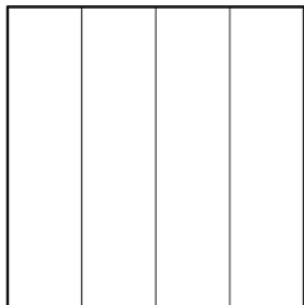
Schraffiere bei allen Quadraten den angegebenen Bruchteil.



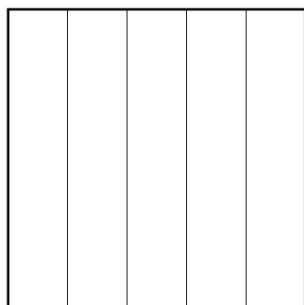
$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{2}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{5}{5}$$





Du hast es geschafft.

Vielen Dank 😊

**Drehe deinen Code  
jetzt um!**

