



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

Quadrat	Anzahl der Puzzleteile
A	
B	
C	
D	

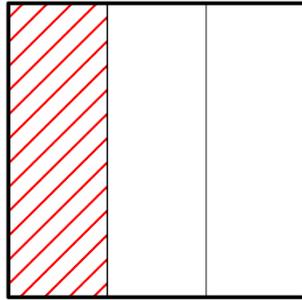
Video

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

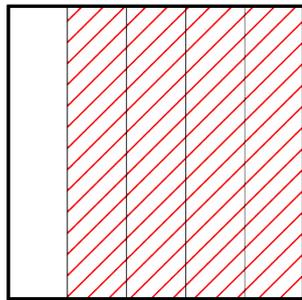
Aufgabe 2

a)

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



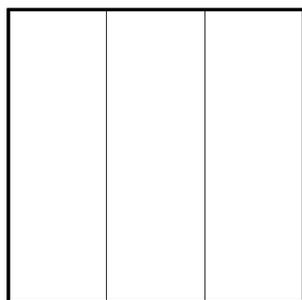
—



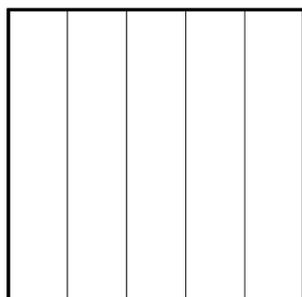
—

b)

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



$\frac{2}{3}$

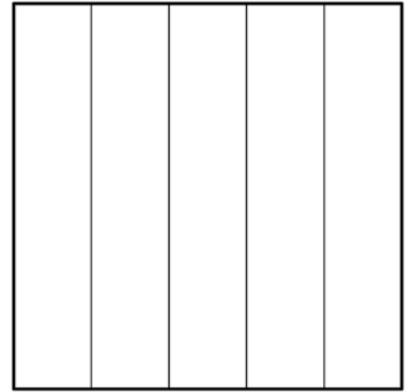


$\frac{3}{5}$

c)

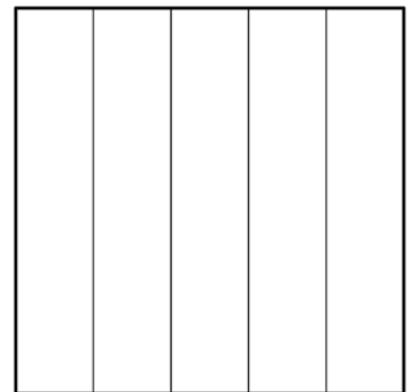
c1)

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.

--

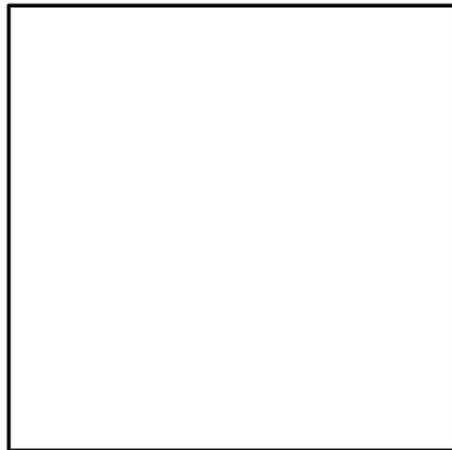
--

--

--

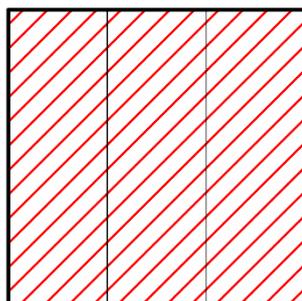
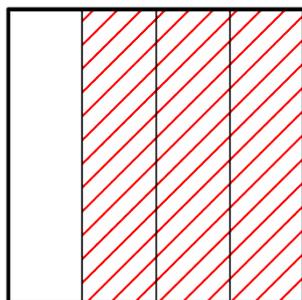
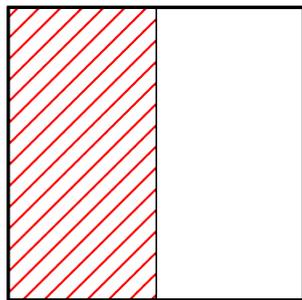
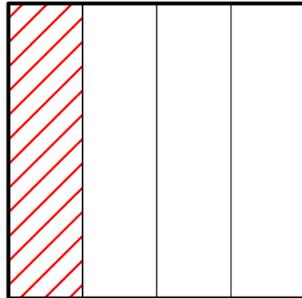
e)

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



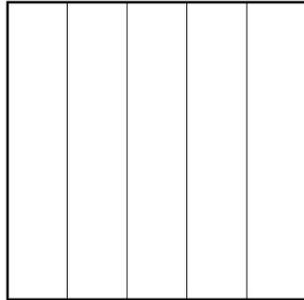
f)

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

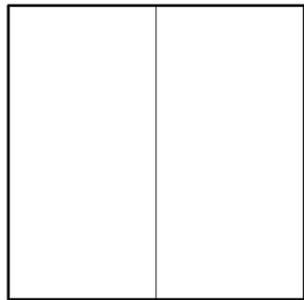


g)

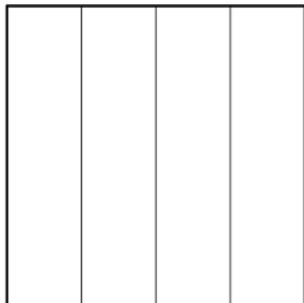
Schraffiere bei allen Quadraten den angegebenen Bruchteil.



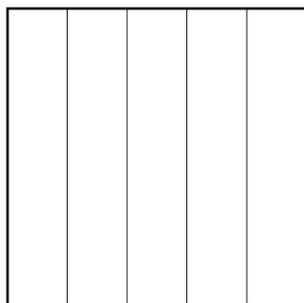
$$\frac{3}{5}$$



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



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



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

Du hast es geschafft.

Vielen Dank 😊

**Drehe deinen Code
jetzt um!**

