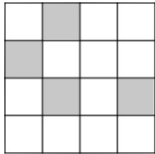


- 5 400 Gramm Weintrauben kosten 2,40 Euro.
Vervollständige die Tabelle.

___/2

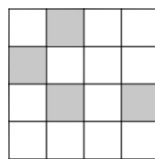
Masse	50 g	400 g	
Preis		2,40 €	4,20 €

- 6 Das folgende Muster besteht aus weißen und grauen Quadraten.



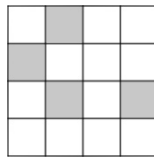
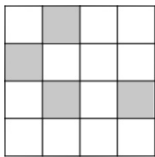
- a) Färbe zwei weiße Quadrate grau ein, sodass ein symmetrisches Muster mit genau zwei Symmetrieachsen entsteht.

___/1

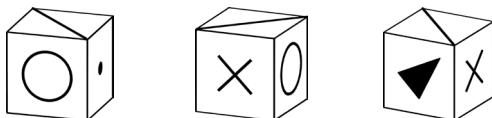


- b) Färbe jeweils zwei weiße Quadrate grau ein, sodass ein symmetrisches Muster mit genau einer Symmetrieachse entsteht.
Die beiden entstehenden Muster müssen unterschiedlich sein.

___/2

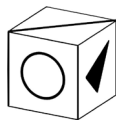


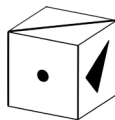
- 7 Hier sieht man drei Ansichten eines Würfels. Eine Fläche des Würfels ist grau eingefärbt.

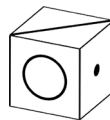


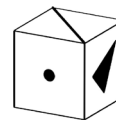
- a) Welcher Würfel zeigt ebenfalls eine Ansicht dieses Würfels? Kreuze an.

___/1



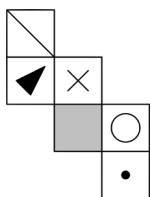


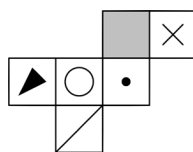


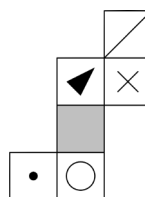


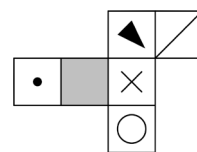
- b) Eines der abgebildeten Netze kann nicht zu diesem Würfel passen. Kreuze an.

___/1

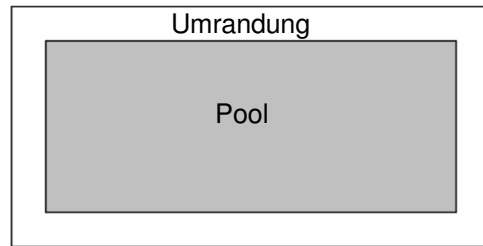








- 8 Das graue Rechteck stellt einen 12 m langen und 5 m breiten Pool dar. Außen um den Pool soll eine 1 m breite Umrandung aus quadratischen Fliesen gebaut werden. Die Fliesen haben eine Seitenlänge von 1 m.



___/2

Wie viele Fliesen benötigt man für die Umrandung des Pools?
Gib deinen Lösungsweg an.

Man benötigt _____ Fliesen für die Umrandung des Pools.

- 9 Max multipliziert bei Zahlen jeweils deren Ziffern.

Beispiel

Ausgangszahl: 5234

Rechnung: $5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 = 120$

- a) Begründe, warum Max bei zweistelligen Zahlen kein Ergebnis erhalten kann, das größer als 90 ist.

___/1

- b) Gib eine dreistellige Zahl an, bei der sein Ergebnis 12 ist. _____

___/1

- c) Gib die größte dreistellige Zahl an, bei der sein Ergebnis 18 ist. _____

___/1

- d) Moritz behauptet: „Je größer die Ausgangszahl ist, desto größer ist das Ergebnis.“ Begründe, warum Moritz nicht recht hat.

___/2

