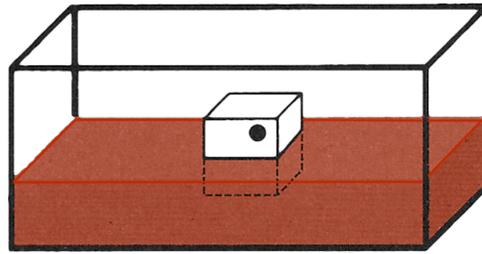
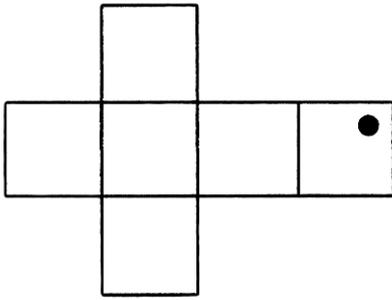


5. Ein Würfel wird zur Hälfte in Farbe getaucht (siehe Skizze) (1P.)

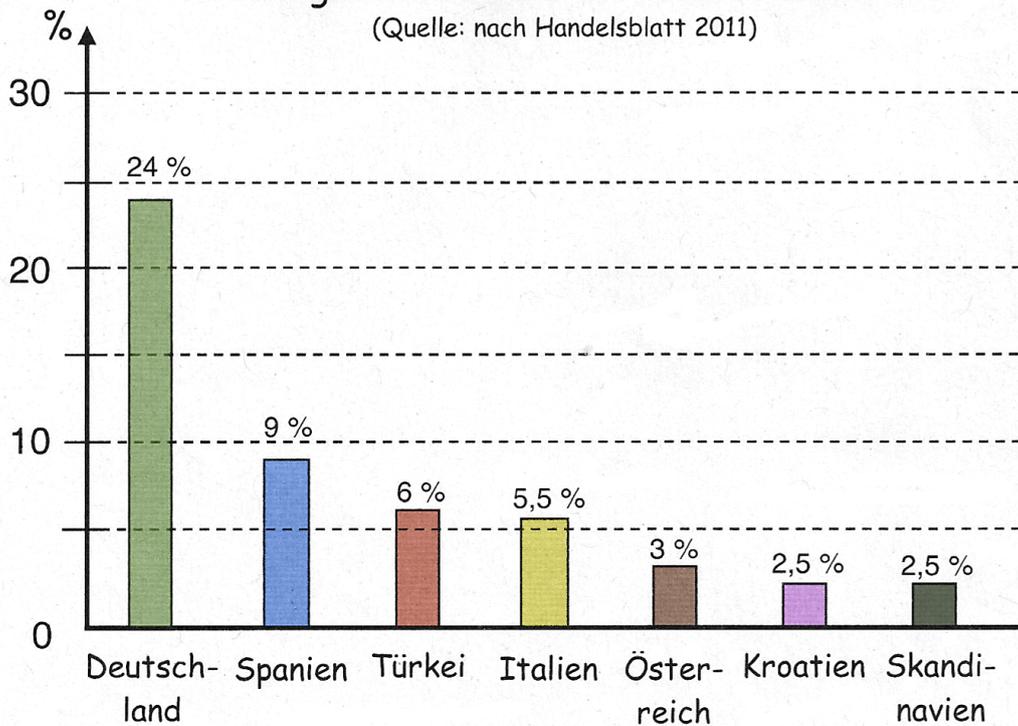
Färbe das Würfelnetz entsprechend:



6. Entscheide mit Hilfe des Diagramms, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind. Kreuze entsprechend an (2 P.)

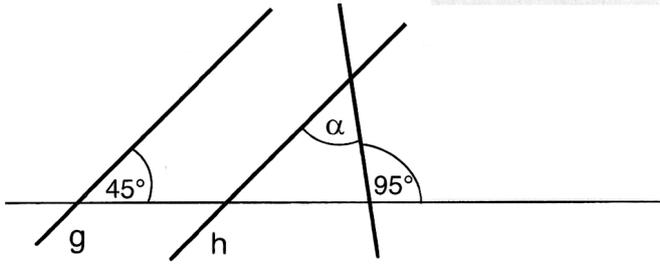
Lieblingsurlaubsziele der Deutschen 2011:

(Quelle: nach Handelsblatt 2011)

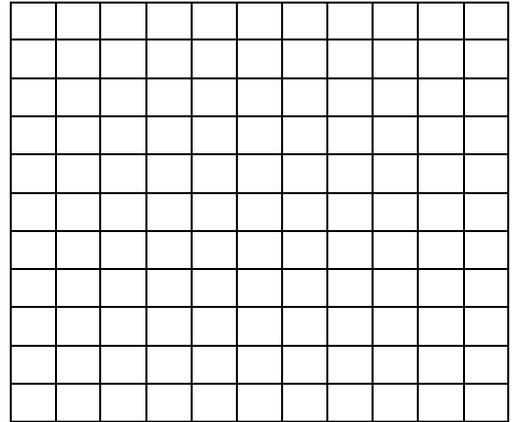


- | | richtig | falsch |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a) Skandinavien war genauso beliebt wie Kroatien. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Die Mehrzahl der Deutschen hat im eigenen Land Urlaub gemacht. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Das beliebteste ausländische Urlaubsziel war Italien. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) In Spanien machten 50% mehr Deutsche Urlaub als in der Türkei. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

7. Die Gerade g ist parallel zur Geraden h.
Bestimme den Winkel α rechnerisch (siehe Skizze) (1 P.)



$\alpha =$



8. Setze die Zahlenreihen richtig fort. (1 P.)

a) $\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $-\frac{1}{16}$ $\frac{1}{32}$

b) $\frac{3}{4}$ $1\frac{1}{2}$ $2\frac{1}{4}$ 3

9. Ein Mann steht auf einem übergroßen Modell eines Stuhls (siehe Skizze).
Wie groß müsste der Mann sein, für den dieser Stuhl Normalgröße hat?
Begründe. (2 P.)

