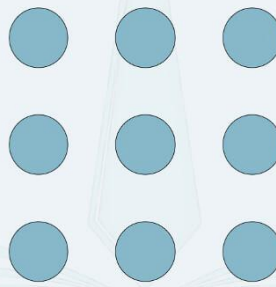


Knobelaufgaben

WR 04.05 – 8.05

- 1) Wie geht es weiter: Z – A – Y – B – X – C – ...?
- 2) Du hast eine Gurke, die 1200 Gramm wiegt. Ihr Wassergehalt beträgt 99 Prozent. Wie viel wiegt die Gurke, wenn der Wassergehalt auf 98 Prozent sinkt?
- 3) Ein Mann erzählt dir eine unglaubliche Geschichte: An seinem letzten Geburtstag ist er 32 Jahre alt geworden. Doch nächstes Jahr wird er schon 36! Der Mann ist übrigens nicht verrückt. Wann hat er Geburtstag?
- 4)

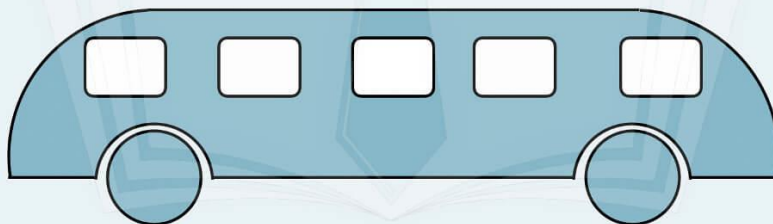
**Verbinden Sie die 9 Punkte mit einer Linie -
und ohne den Stift abzusetzen.**



- 5)

IN WELCHE RICHTUNG FÄHRT DER BUS?

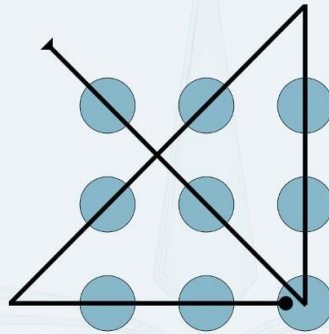
Zugegeben, das ist eine stark vereinfachte Zeichnung von einem Bus.
90% der Vorschulkinder, denen das gleiche Bild gezeigt wurde,
konnten die Frage allerdings auf Anhieb beantworten.



Lösungen:

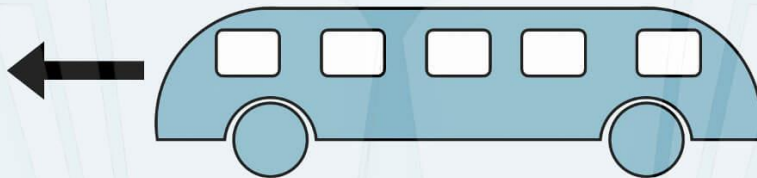
- 1) Die Buchstabenreihen laufen über Kreuz: Der erste, dritte, fünfte...Buchstabe ist das Alphabet rückwärts; der zweite, vierte, sechste... das Alphabet vorwärts. Gesucht wird der siebte Buchstabe, also rückwärts ab X – somit ein W (danach käme D).
- 2) Sage jetzt bitte nicht 1188 Gramm, denn das ist falsch. Anders herum geht's zur Lösung: Der Gurken-Feststoffgehalt liegt bei einem Prozent, also 12 Gramm. Wenn der Wassergehalt sinkt, steigt der Anteil des Festgehaltes zwar relativ, absolut aber bleibt er gleich. 12 Gramm müssen jetzt also 2 Prozent des Gurkengewichts ausmachen. Somit wiegt die Gurke nun 600 Gramm.
- 3) Der Mann ist nicht verrückt, er hat schlicht das Pech, am 29. Februar geboren zu sein. An seinem letzten Geburtstag ist er 35 Jahre alt geworden, das ist auch sein aktuelles Alter. Nur zählt er diesen Geburtstag ebenso wenig mit wie die beiden davor. Er zählt im aktuellen Fall nur den letzten Geburtstag in einem Schaltjahr – seinen 32sten. Und im nächsten Jahr ist wieder ein Schaltjahr, da wird er dann auch ganz offiziell 36 Jahre alt.
- 4)

Die Lösung liegt „outside of the box“. Sie müssen dazu über die Form hinaus denken:



5)

ANTWORT: DER BUS FÄHRT NACH LINKS!



Vorschulkinder erkennen instinktiv, dass auf dem Bild oben die Bustür fehlt. Die ist in Deutschland immer auf der rechten Seite (siehe Bild unten). Also fährt der Bus im Rätsel nach links.

