

Lösungsbogen

Frage 1)

Welche der untenstehenden Aussagen zur europäischen Union (EU) stimmen, welche nicht? (Kennzeichnen Sie die richtigen Aussagen zur EU mit einem „X“ und falsche Aussagen zur EU mit einem „O“)

Die EU umfasst 12 Mitgliedsstaaten		<u>O</u>
Innerhalb der EU gibt es keine Zölle	<u>X</u>	
Unionsbürger dürfen in alle Mitgliedsstaaten frei reisen		<u>X</u>
Alle europäischen Länder sind Mitgliedsstaaten		<u>O</u>
Unionsbürger haben Aufenthalts und Arbeitsrecht in allen Mitgliedsstaaten		<u>X</u>

Frage 2)

Unten stehend ist eine Zahlenreihe vorgegeben, die sich nach einer bestimmten Regel aufbaut. Die Reihe lässt sich nach dieser Regel fortführen. (Finden Sie die nächstfolgende Zahl und tragen Sie diese in das Lösungsfeld ein)

6, 18, 12, 36, 30, 90, ?

Lösung: 84

Frage 3)

Der Firmenwagen der Stetter KG verfügt über einen Tank mit 45 Litern Fassungsvermögen. Mit einer Tankfüllung kann das Auto ungefähr 830 km fahren. Wie viel Liter Kraftstoff verbraucht das Auto im Durchschnitt auf 100 km? (Auf zwei Stellen nach dem Komma runden)

Lösung: 5,42 Liter

Frage 4)

Die Firma Klein GmbH möchte anlässlich ihres Firmenjubiläums eine Feier ausrichten. Für 16 Tische sollen jeweils zwei Blumengestecke angefertigt werden. Eine Gärtnerei aus Bonn bietet an, die Gestecke zu einem Preis von 11,50 Euro pro Stück zu liefern. Wie viel Euro überweist die Firma Klein GmbH insgesamt an die Gärtnerei?

Lösung: 368 Euro

Frage 5)

Die drei Mitarbeiter der Versandabteilung der Firma Heine verpacken in 7,5 Stunden (tägliche Arbeitszeit) insgesamt 225 Pakete. Da das Versandtaufkommen sich erhöht hat, wird zur Unterstützung eine weitere Arbeitskraft angestellt. Die tägliche Arbeitszeit beträgt weitere 7,5 Stunden.

Wie viele Pakete können jetzt pro Tag verschickt werden?

Lösung: 300 Pakete

Frage 6)

Bei 15 Hauptwörtern sind die Buchstaben durcheinander gewürfelt. Es geht nun darum, den Buchstaben als Lösungsbuchstaben zu notieren, mit dem (richtig sortiert) ein sinnvolles Wort beginnt! Es handelt sich immer nur um Hauptwörter. Beispiel: „Z H O L“ – hier wäre der Buchstabe „H“ als Lösung zu notieren, da man mit diesem Buchstaben das gesuchte Wort HOLZ bilden kann.

- | | | | |
|----------|--------------|-----------|--------------|
| 1. SAUH | <u>HAUS</u> | 2. LLAB | <u>BALL</u> |
| 3. TOAU | <u>AUTO</u> | 4. HABN | <u>BAHN</u> |
| 5. HUCB | <u>BUCH</u> | 6. EZTAK | <u>KATZE</u> |
| 7. STURD | <u>DURST</u> | 8. UHSC H | <u>SCHUH</u> |
| 9. TETUD | <u>DUETT</u> | 10. STAUF | <u>FAUST</u> |

Frage 7)

Bei dieser Aufgabe geht es darum, die Zahlenblöcke herauszusuchen, welche die folgenden Bedingungen erfüllen: Obere Zeile von 0,1700 bis 0,3450 und untere Zeile > 250 (Bitte kreisen Sie die zutreffenden Zahlenblöcke ein)

	A	B	C	D	E	F
1	0,1236Fehler! Textmarke nicht definiert. X 256	X 0,2780Fehler! Textmarke nicht definiert. 136	1,4952Fehler! Textmarke nicht definiert. X 255	X 0,2375Fehler! Textmarke nicht definiert. X 645	0,5960Fehler! Textmarke nicht definiert. X 364	X 0,2045Fehler! Textmarke nicht definiert. 153
2	0,5631Fehler! Textmarke nicht definiert. X 321	X 0,2534Fehler! Textmarke nicht definiert. X 285	0,3537Fehler! Textmarke nicht definiert. 143	0,1035Fehler! Textmarke nicht definiert. X 376	0,8753Fehler! Textmarke nicht definiert. X 295	0,4512Fehler! Textmarke nicht definiert. 204
3	X 0,1994Fehler! Textmarke nicht definiert. 140	X 0,2950Fehler! Textmarke nicht definiert. X 853	X 0,2586Fehler! Textmarke nicht definiert. 238	X 0,1760Fehler! Textmarke nicht definiert. 230	X 0,2457Fehler! Textmarke nicht definiert. 187	0,5740Fehler! Textmarke nicht definiert. X 356
4	0,1680Fehler! Textmarke nicht definiert. X 345	0,6595Fehler! Textmarke nicht definiert. X 340	X 0,3450Fehler! Textmarke nicht definiert. X 269	0,1475Fehler! Textmarke nicht definiert. X 529	X 0,2368Fehler! Textmarke nicht definiert. 185	0,6287Fehler! Textmarke nicht definiert. X 342
5	X 0,2879Fehler! Textmarke nicht definiert. X 356	0,5843Fehler! Textmarke nicht definiert. X 396	X 0,2250Fehler! Textmarke nicht definiert. 170	X 0,2967Fehler! Textmarke nicht definiert. 235	2,4570Fehler! Textmarke nicht definiert. X 857	X 0,1975Fehler! Textmarke nicht definiert. 175

Frage 8)

Sie erhalten eine große Menge Karteikarte, die Sie auf zehn Karteikästen gleichmäßig zu verteilen haben. Dabei sind die Karteikarten nach den Anfangsbuchstaben der Kundennamen geordnet in die Karteikästen abzulegen. Einzelne Buchstaben des Alphabets (die Anfangsbuchstaben der Kundennamen) sind prozentual unterschiedlich oft vertreten (siehe Aufstellung). Unter der Vorgabe, dass jeder Karteikasten die gleiche Menge Karten enthält müssen nun alle 26 Buchstaben des Alphabets auf die zehn Karteikästen verteilt werden. Bitte

tragen Sie die Anfangsbuchstaben in die Karteikästen ein. Die Karteikästen müssen in alphabetischer Reihenfolge beschriftet werden!

Aufstellung: Von allen Kundennamen, die auf Karteikarten stehen und in die zehn Kästen zu sortieren sind, beginnen jeweils

1,25 % mit dem Anfangsbuchstaben „H, C, X, Z, B, G, V, Y“

2,50 % mit dem Anfangsbuchstaben „A, L, N, R, U, F, Q, W“

5,00 % mit dem Anfangsbuchstaben „J, E, D, S, M, K“

10,0 % mit dem Anfangsbuchstaben „T, I, P, O“

Kasten 1: „A-D“

Kasten 2: „E-H“

Kasten 3: „I“

Kasten 4: „J-K“

Kasten 5: „L-N“

Kasten 6: „O“

Kasten 7: „P“

Kasten 8: „Q-S“

Kasten 9: „T“

Kasten 10: „U-Z“

Frage 9)

Wer ist in einer Demokratie die ausführende Gewalt?

Lösung: **Exekutive**

Frage 10)

Ordnen Sie folgende Personen ihren jeweiligen Berufen zu:

Lösung: **Beethoven / Komponist**

Schiller / Dichter

Schweiger / Schauspieler

Frage 11)

Bei der folgenden Aufgabe muss dem vorgegebenen Körper die passende Faltvorlage zugeordnet werden:

Lösung: **Faltvorlage a**

Frage 12)

Sie sollen herausfinden, um welchen der vorgegebenen Würfel es sich handelt.

Auch wenn die Zeichen teilweise gleich aussehen, handelt es sich bei den

Würfeln a bis e um verschiedene Würfel. Es ist immer nur eine Lösung richtig.

Lösung: **Würfel 1 = c ; Würfel 2 = b**