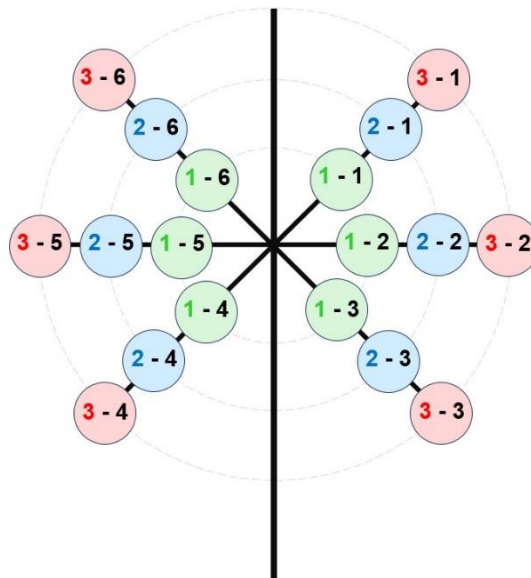


Logical der Woche Nr. 2014-35 - Langeooger Handwerkerbaum - Lösungsweg

Zeichnung zu Hinweis 1)



Zahlen: Ringziffer - Kennzahl = z. B. 2 - 3

Elektro	<=	Radio-Fernsehen	<=	Fliesenleger	=>	Installateur
		1 - 0		2 - 1		
2 - 1		1 - 1		2 - 2		2 - 6
1 - 2		1 - 5		2 - 6		2 - 2
2 - 2		2 - 5		3 - 6		3 - 2

Fliesenleger => Installateur selber Ring Differenz Kennziffer 4

Fliesenleger <= Radio-Fernsehen: Fliesenleger Ring- und Kennziffer +1 größer als bei Radio-Fernsehen

Radio-Fernsehen <= Elektro liegen sich auf selben Ring gegenüber

Zeile 1: Platz **1 - 0** gibt es nicht

Zeile 2: Elektro kann nicht auf Platz **2 - 1**, da es keinen weiteren Beruf mit Anfangsbuchstaben E für Platz 3 - 3 gibt.

Zeile 3: Fliesenleger auf **2 - 6** muss mit Maler auf einer Höhe liegen, damit wären die Maler auf Platz 2 - 1 Maler, dann muss Maurer in Platz 3 - 3, selber Anfangsbuchstabe. Das geht nicht, da der Maurer einen Platz mit Kennziffer 4 haben muss, da er dem Maler Platz 2 - 1 genau gegenüberliegen soll.

Zeile 4: Einzige Möglichkeit

Fliesenleger und Maler eine Höhe: Fliesenleger 3 - 6 & Maler 3 - 1

Maler & Maurer unterschiedliche Ringe gegenüber & Ring Differenz -1 kleiner als Bäcker & Konditor. Maler Ring 3 => Maurer: Ring 2 (Ringdifferenz = 1) und gegenüber Kennziffer 4

(Bäcker & Konditor Ring 1 <=> Ring 3 = Ringdifferenz 2)

Maurer & Tischler eine Höhe = Maurer 2 - 4 & Tischler 2 - 3

Tischler Kennzeichen 1 kleiner als Bäcker => Tischler 3 => Bäcker 4

Bäcker & Konditor in unterschiedlichen Ringen gegenüber:

Bäcker & Konditor Ring 1 und Ring 3, Bäcker Kennzeichen 4 => Bäcker kann nur auf

Logical der Woche Nr. 2014-35 - Langeooger Handwerkerbaum - Lösungsweg

Platz 3 - 4 und Konditor Platz 1 - 1, denn wenn Bäcker auf Platz 1 - 4 gesetzt wird muss Konditor auf Platz 3 - 1, wo schon der Maler steht.

Bootsbauer weiter außen als Tischler: Tischler Ring 2 => Bootsbauer Ring 3
Auf Ring 3 sind nur noch 2 Plätze offen. Platz 3 - 3, dass denselben Anfangsbuchstaben hat wie Platz 2 - 1. Geht aber nicht, da der Bäcker schon auf Platz 3 - 4 liegt. Damit bleibt nur noch Platz 3 - 5 für die Bootsbauer

Bootsbauer & Goldschmiede => Summe aus Ring- und Kennziffern identisch
3 + 5 = 8 Bootsbauer
2 + 6 = 8 Goldschmiede (Platz 2 - 6) einzige Möglichkeit für identische Summe

Es sind noch offen Floristik und Friseur für dieselben Anfangsbuchstaben für Platz 2 - 1 und Platz 3 - 3

Floristik hat geringere Höhe als Goldschmiede => Goldschmied Platz 2 - 6, damit hat die Floristik Platz 3 - 3

Damit sind auf Ring 1 die Kennziffern 2 bis 6 nicht besetzt

Lösung

Kennziffer	Ring 1	Ring 2	Ring 3
1	Konditor	Friseur	Maler
2	---	Elektro	Installateur
3	---	Tischler	Floristik
4	---	Maurer	Bäcker
5	---	Radio-Fernsehen	Bootsbauer
6	---	Goldschmied	Fliesenleger

