Aufgabe: Aus mehreren gleich verdrehten Zauberwürfeln (Abbildung links) wird ein Würfelgebäude gebaut. Danach wird das Gebäude von allen Seiten betrachtet und die Anzahl der gleichen Farbfelder gezählt und notiert.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Würfelgebäude** | Anzahl rote Farb-felder | Anzahl blaue Farb-felder | Anzahl grüne Farb-felder | Anzahl orange Farb-felder | Anzahl gelbe Farb-felder | Anzahl weisse Farb-felder |
|  | 51 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Lösung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Würfelgebäude** | Anzahl rote Farb-felder | Anzahl blaue Farb-felder | Anzahl grüne Farb-felder | Anzahl orange Farb-felder | Anzahl gelber Farb-felder | Anzahl weisse Farb-felder |
|  | 51 | 54 | 45 | 48 | 42 | 44 |
|  | 55 | 60 | 51 | 53 | 63 | 51 |
|  | 54 | 57 | 47 | 49 | 59 | 49 |
|  | 48 | 61 | 50 | 49 | 69 | 56 |