



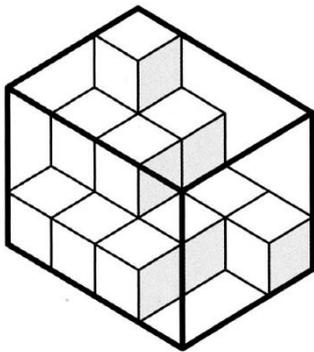
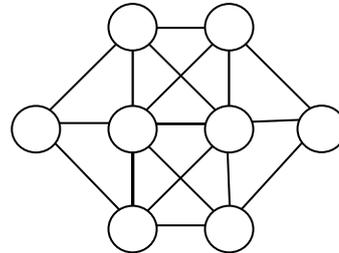
Aufgaben der 3. Serie 2021/2022

(Einsendeschluss dieser Serie: 22.03.2022)

1. Magische Figur

Verteile auf die Kreise in der nebenstehenden Figur die Zahlen 1,2,3,4,5,6,7 und 8 so, dass jede Zahl genau einmal verwendet wird und keine benachbarten Zahlen miteinander verbunden sind.

(Es genügt, eine gefundene Lösung anzugeben.)



2. Würfel im Quader

Betrachte die nebenstehende Abbildung und beantworte folgende Fragen.

- Wie viele Würfel sind schon im Quader?
- Wie viele Würfel fehlen noch, so dass der Quader ganz ausgefüllt ist?

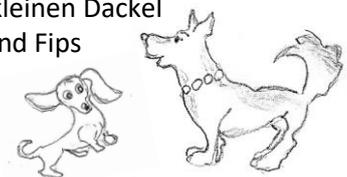
3. Welchen Tag haben wir?

Welches Datum haben wir 20022 Minuten nach dem 20.02.2022 um 20.22 Uhr?

Notiere deinen vollständigen Lösungsweg!

4. Hundeliebe

Schäferhund Rex frisst im Monat (30 Tage) einen Sack Hundefutter. Bei dem kleinen Dackel Fips reicht der Sack sogar für die doppelte Zeit. Wie viele Tage kommen Rex und Fips mit einem gemeinsamen Sack Futter aus? Notiere auch deinen Lösungsweg.



5. Wahrheit oder Flunkerei



Anne erzählt ihrer Freundin folgende kleine Geschichte:

Vorgestern war ich noch 9 Jahre alt und nächstes Jahr werde ich schon 12.

Ist das möglich? Begründe deine Antwort ausführlich!

Unsere Aufgaben sind auch im Internet unter www.whg-rie.de unter „Informationen für Grundschüler“ zu finden.